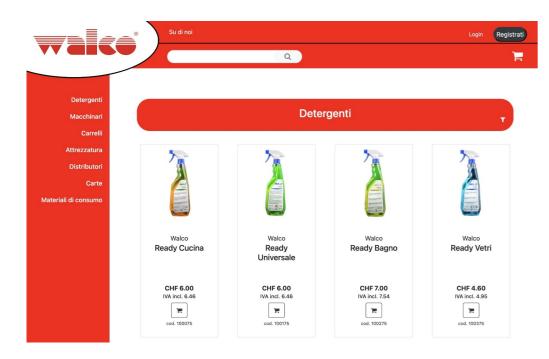
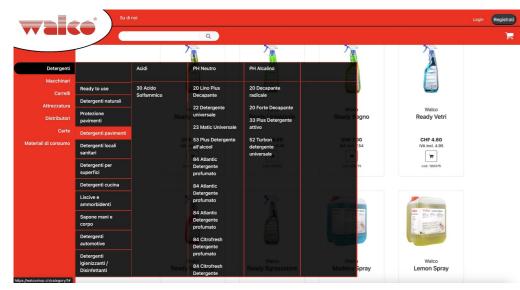




Samuele Andriani Creazione E-Commerce con integrazione strumenti ad uso interno





Descrizione

La società Walco Lin SA di Giubiasco, attiva nella fabbricazione e vendita di detergenti e articoli per la pulizia, ha la necessità di sviluppare un eCommerce nelle tre lingue nazionali, di facile navigazione, con categorie e sottocategorie.

Sarà necessario integrare i sistemi di pagamento ed offrire ai clienti una serie di personalizzazioni (autorizzate dall'azienda) quali scontistiche e modalità di pagamento diversificate per tipologia di clienti.

L'eCommerce ha una parte back-office per gestire:

- Utenti e clienti
 - Gestione indirizzi e contatti
- Categorie
- Prodotti
 - Gestione della descrizione
 - Delle schede tecniche
 - Direttive di sicurezza del prodotto
- Ordini
 - Pagamenti mediante carte di credito, TWINT
 - Gestione dello stato degli ordini
 - Gestione sconti
- Multilingua

Obiettivi

- Gestione prodotti
- Gestione utenti e clienti
- Integrazione sistemi di pagamento
- Sito multilingua
- Gestione ordini

Tecnologie

- PHP 8, Laravel 9
- HTML/CSS
- Bootstrap 4
- MySQLNainx
- FilamentPHP 2.0
- Datatrans v2
- Horizon
- Meilisearch
- Spatie

Lavoro svolto presso

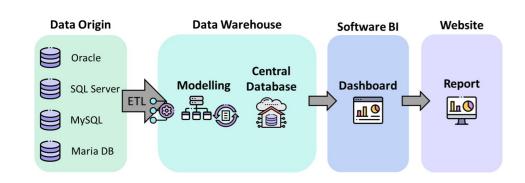
Walco Lin SA 6512 Giubiasco

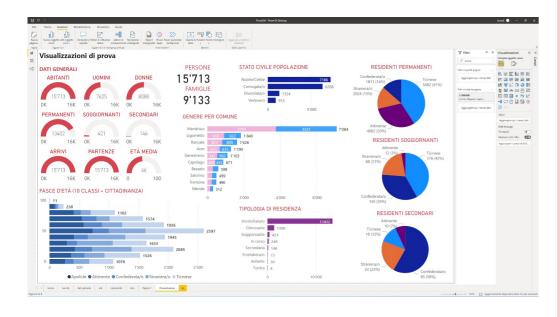






Valeria Angelova **Piattaforma statistica della Città di Mendrisio**





Descrizione

L'utilità di questa analisi è di stabilire se l'apertura di un progetto porti nuove opportunità all'organizzazione. All'interno vengono valutati gli elementi di realizzazione, tenendo conto e rispettando i vincoli posti dal contesto.

Il progetto consiste nella realizzazione di un'analisi di fattibilità per l'implementazione di una piattaforma statistica interattiva, che recupera i dati direttamente dalle sorgenti aziendali.

Seguendo l'esempio della Città di Lugano, il Comune vorrebbe attivare una piattaforma che provveda alla presentazione di dati statistici, aggiornati e accessibili anche alla popolazione collettiva.

Per poter realizzare tale progetto è necessario considerare l'implementazione di un Data Warehouse (DWH) all'interno della rete Comunale, il Software di Business intelligence da utilizzare per la realizzazione dei report e le varie aggiunte o acquisti che questo comporta: Server, licenze, certificati, ecc. Questo permetterà l'analisi dei dati ed una visualizzazione storica ed attuale della situazione demografica del territorio del Mendrisiotto.

La difficoltà sta nelle conoscenze necessarie all'implementazione delle tecnologie ed ai vari collegamenti necessari al funzionamento. Nonostante ciò, molti degli elementi necessari al progetto sono già presenti ed attivi nel sistema.

Obiettivi

- Recupero dati da diverse fonti, interne ed esterne, storiche, georeferenziate
- I dati devono poter essere analizzati con strumenti di Business Intelligence (BI) e Geographic Information System (GIS)
- Consentire analisi statistiche periodiche o mirate
- Il complesso deve facilitare la ricerca dei dati e consentire statistiche annuali secondo criteri di analisi specifici.

Tecnologie

- Oracle
- SQL Server
- Software BI
- Microsoft Power BI
- SOL Data Warehouse
- WordPress

Lavoro svolto presso

Città di Mendrisio 6850 Mendrisio







Lavoro di diploma 2023 - Informatico di gestione dipl. SSS

Devis Belmonte Flow Giornaliero 2.0



Descrizione

Il Flow Giornaliero della Banca del Sempione SA è un progetto di digitalizzazione del processo aziendale omonimo che racchiude dei compiti specifici con frequenze variabili riguardanti l'apertura e la chiusura delle attività bancarie.
Essi vanno eseguiti ogni giorno lavorativo, solitamente da due operatori (uno per l'apertura e uno per la chiusura) tenendo traccia di quali compiti

Attualmente viene tutto salvato in un file Word che contiene tutti i compiti senza un ordine logico. Un operatore deve manualmente preparare i Flow il giorno prima del loro utilizzo calcolando a mano le frequenze dei vari compiti.

sono stati completati e da chi.

Esso viene poi compilato durante lo svolgimento delle attività sempre a mano. A fine giornata il Flow viene chiuso e archiviato in un disco di rete in caso un ente di revisione esterno lo richieda.

Lo scopo del progetto è di digitalizzare questo processo tramite un applicazione Access che permette di generare i Flow calcolando automaticamente le frequenze dei compiti.
I Flow, i compiti di cui sono composti e i loro dati di completamento vengono poi salvati in una banca dati su SQL Server con la possibilità di generare un report PDF o cartaceo.

Obiettivi

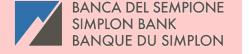
- Velocizzare l'inserimento dei compiti e dei controlli giornalieri
- Automatizzare la pianificazione dei compiti da eseguire, ricorrenti e non
- Riorganizzare la suddivisone dei compiti in base a una prestabilita cadenza
- Interfacciare il sistema con SQL-Server (RDBMS aziendale)
- Generazione di un report per i revisori esterni

Tecnologie

- Microsoft Access
- VBA
- SQL Server

Lavoro svolto presso

Banca del Sempione SA 6900 Lugano

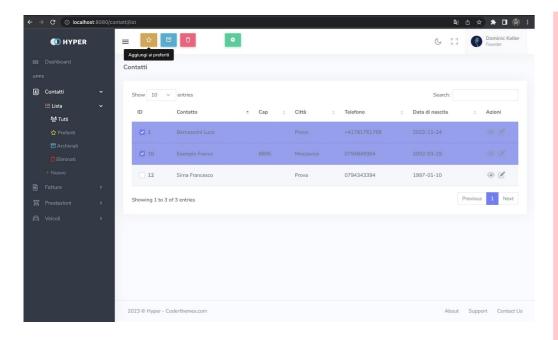


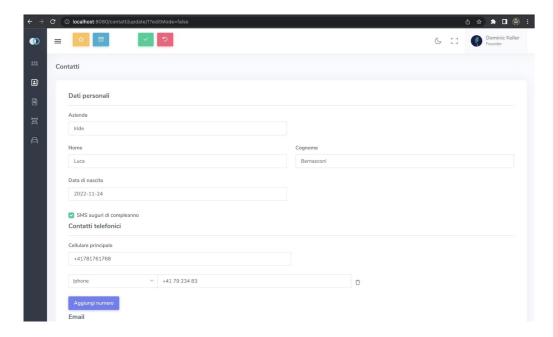




Lavoro di diploma 2023 - Informatico di gestione dipl. SSS

Luca Bernasconi **GAREST garagino**





Descrizione

Il progetto ha come obbiettivo quello di sviluppare un gestionale per il Garage Restaino A&G in quanto il software utilizzato precedentemente pecca di alcune funzionalità diventate importanti per il committente.

Le tematiche principali sono la gestione di una rubrica clienti relazionata ai veicoli che il garage vende, la tracciabilità delle prestazioni svolte e la creazione di fatture QR.

L'utilizzo di Google Cloud Platform per lo sviluppo del progetto rende interessante e scalabile la soluzione, permettendo la distribuzione del software come soluzione per piccoli garage e non solo per il committente.

La particolarità del progetto risiede anche nell'utilizzo di un database noSQL.

Obiettivi

- Gestione contatti clienti realizzati
- Gestione parco veicoli e venduti
- Gestione magazzino semplice
- Gestione prestazioni officina
- Gestione fatturazione
- Fatturazione QR
- Elasticità del software grazie all'utilizzo di tecnologie quali database no schema

Tecnologie

- Google Cloud Platform (GCP)
- HTML and CSS, Bootstrap, Javascript, Jquery
- PHP, Slim framework
- MySql, cloud SQL
- Firestore (noSQL database)
- Cloud storage
- Firebase authentication

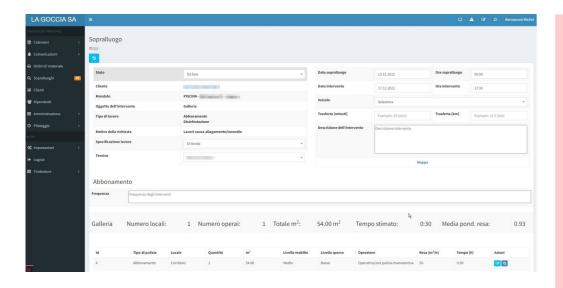
Lavoro svolto presso

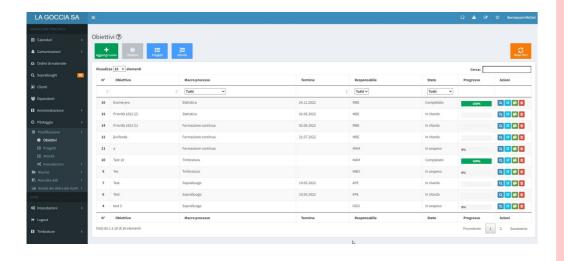
iride.ch SA 6512 Giubiasco





Michel Bernasconi Rinnovo sezioni OPA e Sopralluoghi





Descrizione

Il progetto è composto da due sotto-progetti.

OPA:

Si desidera rendere la sezione dedicata ai promemoria delle attività aziendali più semplice da utilizzare tramite l'aggiunta di nuove funzionalità, automatizzazioni di valori e la correzione di bug.

Sopralluoghi:

La sezione dei sopralluoghi è stata creata precedentemente da un altro studente, ma presenta diversi bug (campi obbligatori non compilabili, messaggi di errore, azioni non eseguibili, salvataggi di dati che non avvengono), la sezione è poco pratica e per questa ragione non utilizzabile sul campo, e le informazioni inserite non corrispondono alle necessità aziendali.

Si richiede per questa ragione di correggere i bug, modificare la struttura delle pagine per facilitarne la lettura e l'utilizzo, ricreare l'intera sezione di dettaglio ed includere nei sopralluoghi anche lavori di abbonamento, di disinfestazione e di noleggio.

Le modifiche dovranno interessare anche le pagine di creazione e modifica dei dettagli e dovranno prendere in considerazione una fusione con il software Dynamics che avverrà nel prossimo futuro.

Obiettivi

- Implementare sistemi di calcolo automatico
- Elaborazione nuovo design
- Rimodellare le sezioni di dettaglio
- Aggiungere riferimenti a Google Maps
- Implementare le nuove funzionallità
- Prevedere l'integrazione con Dynamics

Tecnologie

- PHPMyAdmin
- PHPStorm
- HeidiSOL
- Bootstrap
- Ajax

Lavoro svolto presso

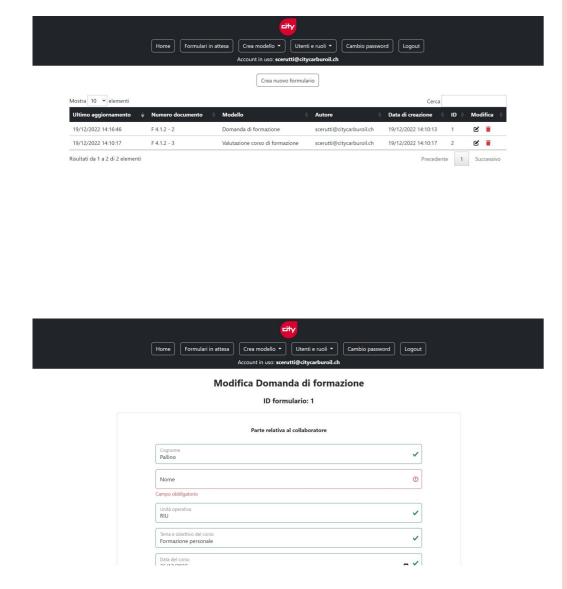
La Goccia SA 6501 Bellinzona







Simone Cerutti Sviluppo gestionale formulari interni



Descrizione

L'Information Technology aziendale di City Carburoil SA ha l'esigenza di sviluppare un'applicazione per la gestione dei formulari interni integrata con l'ambiente attuale.

Attualmente, la redazione di formulari interni viene effettuata tramite documenti Microsoft Word ed archiviati in cartelle condivise.

Non c'è controllo sulla correttezza dei dati inseriti e nessun aiuto alla compilazione tramite dati centralizzati.

L'archiviazione non segue regole precise ed ogni utente è libero di salvare i formulari compilati a suo piacimento.

Questo progetto ha quindi come obiettivo la gestione centralizzata dei formulari interni all'azienda, nella quale il sistema dovrà guidare l'utente nella compilazione e nell'archiviazione dei differenti formulari.

L'integrazione con il sistema aziendale prevede il recupero delle informazioni degli utenti dal DB centrale, così come il salvataggio delle informazioni.

La gestione di nuovi formulari sarà possibile consentendo quindi più facile centralizzazione direttamente dall'applicativo.

Obiettivi

- Centralizzare la gestione dei formulari dell'azienda
- Semplificare la compilazione dei formulari e la consultazione dei dati inseriti
- Interfacciamento del sistema con il DB aziendale
- Interfacciamento con l'intranet aziendale e con altri gestionali interni
- Inserire le informazioni in maniera guidata
- Interfacciarsi con il DB aziendale per recuperare dati utili alla compilazione
- Permettere la creazione di nuovi formulari da parte del personale del reparto IT

Tecnologie

- C#, Visual Studio
- HTML, CSS, Javascript
- DataTables, jQuery
- Microsoft SQL Server

Lavoro svolto presso

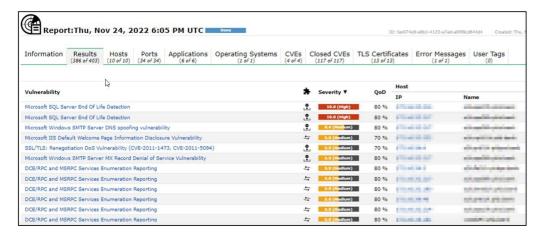
City Carburoil SA 6804 Bironico

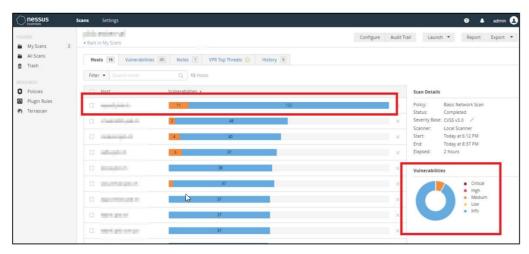




Daniel Cimino **Identificazione e gestione delle nuove vulnerabilità**







Descrizione

Lo scopo del progetto è di individuare ed implementare una soluzione su piattaforma OKD - Kubernates, in grado di identificare e monitorare le vulnerabilità presenti nell'infrastruttura aziendale e di generare dei report con le evidenze riscontrate. Il compito di un programma di scansione delle vulnerabilità è di proteggere l'infrastruttura da minacce note, garantendo inoltre la conformità a requisiti normativi di riferimento. L'adozione di questa pratica permette di identificare i rischi legati alla Cyber Security, consentendo di intraprendere le dovute azioni volte a mitigare le minacce prima che diventino critiche.

Il software impiegato per questo tipo di analisi permette di schedulare le scansioni dei server e della rete, identificando eventuali problemi di sicurezza legati a vulnerabilità note e aggiornamenti mancanti. Il software è in grado di classificare le criticità e di produrre dei report delle scansioni eseguite, descrivendo in maniera dettagliata la problematica riscontrata e proponendo delle soluzioni da implementare per la risoluzione del caso. L'utilizzo di questo software permette di intervenire tempestivamente per mitigare e/o eliminare le minacce riscontrate e di monitorare costantemente la rete aziendale, garantendo la continuità dei servizi informatici e la protezione dei propri dati aziendali, riducendo in costi extra per eventuali anomalie da attacchi cyber.

Obiettivi

- Identificare e gestire le nuove vulnerabilità
- Generare dei report delle criticità
- Identificare il livello di criticità della vulnerabilità
- Automatizzare le procedure di scansioni della rete
- Monitoraggio della rete informatica
- Prevenire possibili attacchi cyber

Tecnologie

- Docker
- OKD, Kubernates
- Nessus
- Openvas

Lavoro svolto presso

Informazioni non pubblicabili

Massimo Cioffi Sviluppo applicazione web per pianificare l'occupazione della mensa



Descrizione

Il centro sportivo nazionale della gioventù di tenero (CST) è una sede dell'ufficio federale dello sport UFSPO (Ufficio federale dello sport) per promuovere lo sport giovanile.

Normalmente presso il CST, l'occupazione può raggiungere dai 40/45 gruppi alla settimana (che contano circa 25 partecipanti per gruppo).
All'entrata della mensa è presente uno schermo che mostra l'occupazione dei tavoli della mensa.
Il gruppo può occupare uno o più tavoli riservati.

Lo scopo di questo progetto consiste nella realizzazione di un'applicazione web interna in modo tale da facilitare la pianificazione dell'occupazione dei tavoli della mensa del CST per gli utenti (dipendenti del bar) con poca dimestichezza nell'uso di applicazioni informatiche.

Le riservazioni vengono fatte tramite un applicativo alberghiero.

Una volta finita la pianificazione, l'applicazione deve poter permettere la pubblicazione che viene successivamente mostrato a schermo all'entrata della mensa.

Viene data molta importanza sulla funzionalità di Drag & Drop dato che è ritenuta semplice da utilizzare.

Oltre alla pianificazione, è necessario poter gestire ciascun tavolo e gruppo.

Obiettivi

- Richiedere i dati d'occupazione al sistema alberghiero con un'interfaccia SOAP
- Definire una banca dati per memorizzare tutte le informazioni necessarie per gestire i piani d'occupazione pianificati
- Sviluppare un'applicazione web semplice da utilizzare e che faciliti il compito di pianificazione dell'occupazione dei tavoli dei singoli turni
- Strutturare l'applicativo perché possa facilmente essere utilizzato per un'altra mensa con una capienza e il numero di tavoli differenti.

Tecnologie

- C# ASP.NET Core 3.1 MVC
- Entity Framework, Linq
- SQL Server, SSIS (SQL Server Integration Services)
- HTML, CSS, Javascript/Jquery, Bootstrap
- Greensock.js

Lavoro svolto presso

Centro Sportivo di Tenero 6598 Tenero

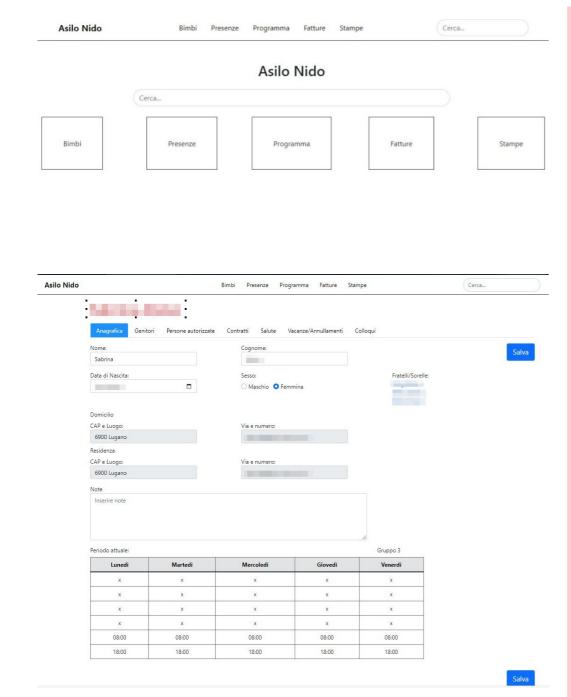








André Da Silva **Rifacimento applicativo gestionale**"Asilo nido"



Descrizione

Questo progetto nasce dall'esigenza di rifare il sistema per la gestione dell'asilo nido in quanto l'applicativo attualmente in uso, sviluppato in "MSAccess 2013", risulta obsoleto.

Per lo sviluppo del nuovo sistema è stato deciso di utilizzare la tecnologia web in modo tale che esso sia fruibile anche all'esterno della RSI su qualsiasi dispositivo.

Con il nuovo applicativo l'utente può gestire tutti i dati dei bambini iscritti all'asilo con riferimento ai propri genitori, sia impiegati RSI sia esterni. Inoltre, esso può generare le fatture che i genitori pagano per l'utilizzo della struttura, registrare le presenze mensili e i pasti consumati durante il mese, creare/consultare i contratti e avere una visione chiara delle varie scadenze contrattuali.

Oltre a ciò, l'utente può accedere ai dati anagrafici di un bimbo o di un genitore, in qualsiasi momento, tramite l'ausilio di una barra di ricerca presente in tutte le pagine dell'applicativo.

In futuro questo applicativo verrà inserito all'interno dell'ecosistema aziendale integrandolo all'interno del SSO (Single Sign On) in modo tale che agli utenti che si collegano ad esso vengano esposti i dati di loro competenza.

Obiettivi

- Amministrazione di tutte le informazioni che permettono la gestione di un asilo nido
- Permettere l'inserimento delle informazioni in maniera guidata
- Creazione di una web application
- Centralizzazione dei dati sul database aziendale
- Autenticazione tramite SSO (Single Sign On)
- Benefici in termini di efficienza rispetto alla soluzione attuale
- Apertura a nuove possibilità di lavoro/utilizzo da remoto su dispositivi mobili

Tecnologie

- PHP, Laravel, Carbon
- Bootstrap, HTML, CSS
- Javascript, JQuery, JQuery UI
- Datatables
- Bitbucket

Lavoro svolto presso

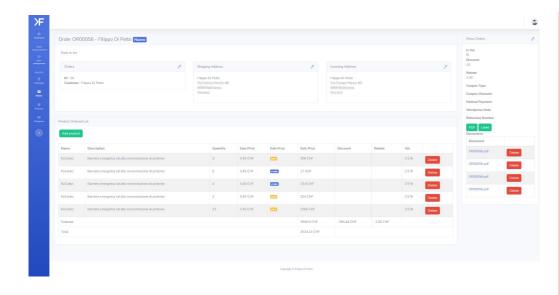
Radiotelevisione svizzera di lingua italiana 6949 Comano

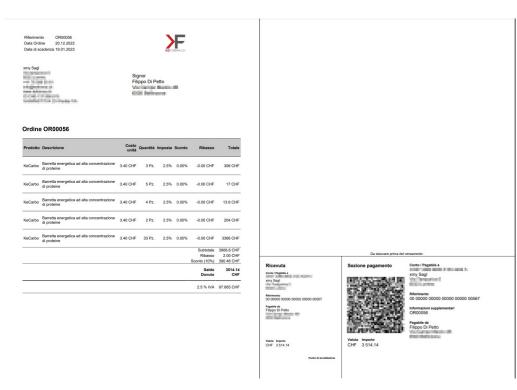






Filippo Di Petto Sviluppo applicazione xmy Sagl - KeFORMA.CH





Descrizione

Xmy Sagl è un'azienda attiva nella vendita di prodotti sportivi.

La gestione e l'ottimizzazione dei processi aziendali sono stati il focus principale del lavoro svolto.

È stato creato un gestionale che ottimizza e velocizza i processi aziendali.

Il sistema è stato progettato per gestire in modo efficiente tutti gli ordini, le anagrafiche dei clienti, i prodotti, gli sconti, il magazzino, le forniture e i fornitori.

Permette di generare documenti come fatture PDF o cedole di versamento QR ed inviare conferme di spedizione, fatturazione e altro automaticamente in modo da concentrare in un unico posto tutta la gestione degli ordini e delle forniture.

Inoltre, nella piattaforma sono state sfruttate delle API per la comunicazione con i sistemi che l'azienda utilizza, come per la generazione delle etichette per la spedizione di pacchi.

Tutto ciò, unito all'ottimizzazione dei processi, permette all'azienda di avere un'esperienza di lavoro più efficiente, semplificando le procedure interne all'azienda.

Obiettivi

- Ottimizzazione dei processi aziendali
- Gestione ordini e forniture
- Invio documenti riguardanti gli ordini (offerte, fatture QR, dettaglio ordine, ecc.)
- Generazione etichette per la spedizione pacchi

Tecnologie

- HTML, CSS, javaScript
- PHP
- Laravel, Bootstrap
- Blade, Eloquent ORM
- Rest API

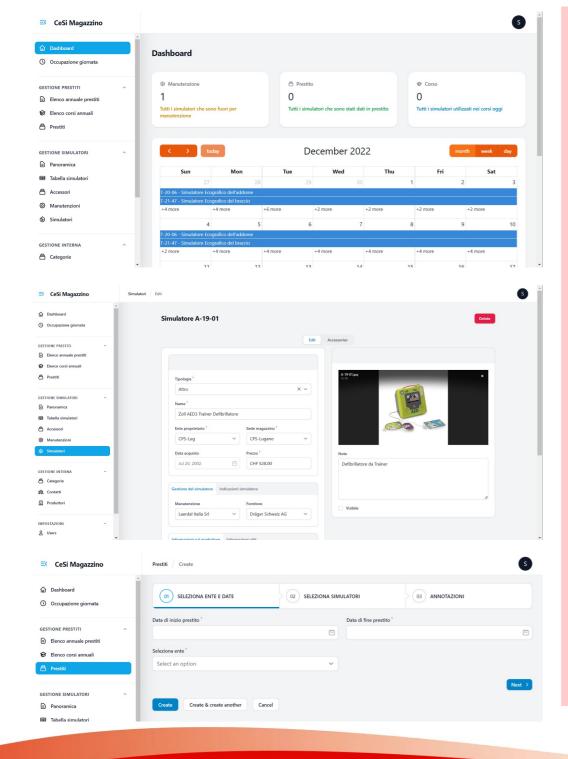
Lavoro svolto presso

xmy Sagl 6533 Lumino



SSSE Scuola Specializzata Superiore di Economia

Stefani Dujak Gestione pianificazione corsi del centro di simulazione



Descrizione

Lo scopo del progetto è quello di sviluppare un applicativo gestionale che permetta l'organizzazione del magazzino dei simulatori utilizzati dal Centro di Simulazione.

L'applicativo dovrà facilitare i coordinatori del centro nella gestione anagrafica dei simulatori e nella programmazione giornaliera dell'utilizzo degli stessi.

Il programma dovrà permettere di controllare e gestire la riservazione dei simulatori onde evitare criticità derivate da errori di sovrapposizione nell'utilizzo per i corsi interni o per prestiti a enti

Alcuni dati dell'applicativo potranno essere consultati da utenti di enti esterni (previa autorizzazione), in particolare potranno essere eseguite interrogazioni sulla disponibilità dei simulatori in determinate date, oppure potranno essere visionati i prestiti già riservati con le relative date di ritiro e restituzione.

Quale futura implementazione dell'applicativo potrà essere prevista la possibilità che gli utenti degli enti esterni possano inviate le richieste al CeSi per la riservazione dei simulatori.

In una ulteriore fase successiva l'applicativo dovrà essere implementato per permettere l'inserimento dello storico delle manutenzioni ordinarie e straordinarie, il carico e lo scarico dei pezzi di ricambio e di consumo.

Obiettivi

- L'utente dovrà essere facilitato nell'inserimento dei dati relativi ai simulatori attraverso apposite maschere
- Si dovrà tenere in considerazione che per vari motivi i dati dei simulatori potrebbero essere variati e ripristinati
- L'utente dovrà avere la possibilità di consultare l'anagrafica dei simulatori e dei prestiti
- Parte del programma dovrà essere dedicata alla gestione dei prestiti ad enti esterni

Tecnologie

- PHP 8
- Framework Laravel 9
- Filament
- Tailwind
- Livewire
- MySQL

Lavoro svolto presso

Centro Professionale Sociosanitario MT 6900 Lugano Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello spor

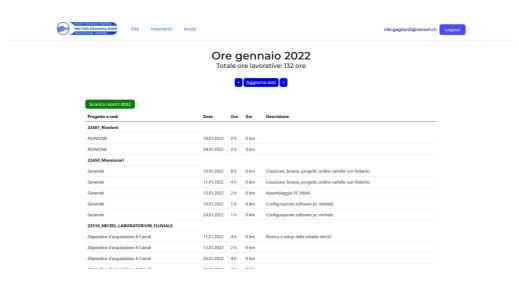


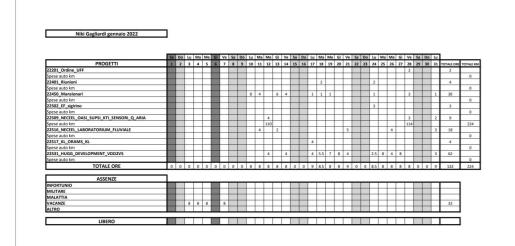






Randon Grüninger **Software di gestione progetti e risorse NECEEL**





Descrizione

Da diversi anni New Celio Electronics GmbH (NECEEL) fa affidamento al software per la gestione dei progetti Breeze per tenere traccia delle tempistiche e delle risorse dei progetti aziendali. Per far ciò, ogni dipendente è tenuto ad inserire le proprie ore svolte sui vari progetti all'interno di questa piattaforma.

Tuttavia, Breeze non viene utilizzato in maniera corretta e l'inserimento delle ore va fatto sia su quest'ultimo che su un documento Excel aziendale, che viene consegnato all'inizio di ogni mese all'amministrazione, per il conteggio delle ore svolte, i km percorsi in caso di interventi esterni e delle assenze.

Nasce così l'idea di sfruttare al massimo le potenzialità di Breeze e di centralizzare la gestione dei progetti, e delle risorse, in esso per permettere a NECEEL di avere più consapevolezza sulla situazione aziendale e permettere ai dipendenti di risparmiare tempo eseguendo l'inserimento delle ore una volta sola diminuendo gli errori di riporto.

L'applicativo sviluppato permetterà all'azienda di centralizzare le proprie esigenze generando i report necessari con un click grazie ai dati ricavabili dall'API messa a disposizione da Breeze.

Obiettivi

- Analizzare il fabbisogno dell'azienda
- Migliorare la consapevolezza della situazione aziendale
- Avere una supervisione totale dei progetti e delle risorse
- Migliorare la pianificazione dei progetti futuri
- Automatizzare il sistema aziendale per la gestione dei progetti e delle risorse

Tecnologie

- Visual Studio 2022
- C#, ASP.NET 6.0
- HTML, CSS
- Refit
- EPPlus
- Newtonsoft.Json

Lavoro svolto presso

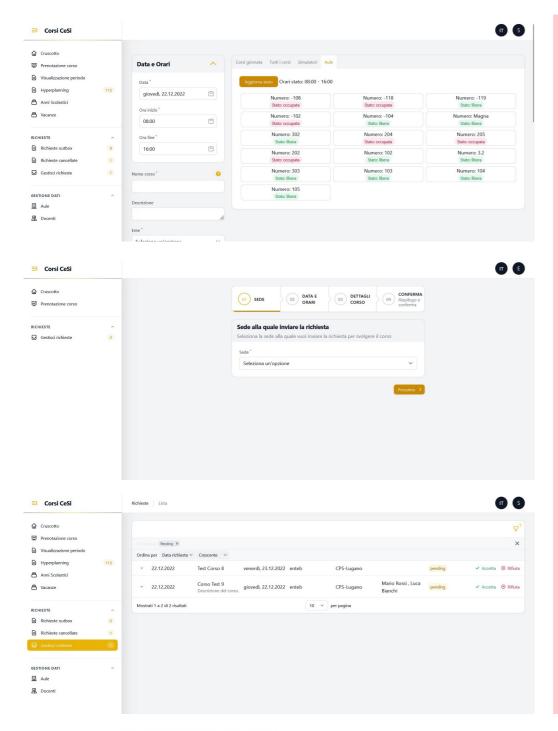
New Celio Electronics GmbH 6715 Dongio







Raiquen Guidotti **Gestione magazzino del centro di simulazione**



Descrizione

Lo scopo del progetto è quello di sviluppare un applicativo gestionale che permetta di poter gestire al meglio la programmazione dei corsi che vengono erogati dal Centro di Simulazione.

L'applicativo dovrà facilitare i coordinatori del centro nella gestione della prenotazione dei vari corsi che vengono giornalmente svolti presso il CeSi.

Il programma dovrà permettere agli utilizzatori di controllare e gestire con facilità tutte le variabili legate ai corsi (occupazione aule, utilizzo simulatori, nominativi docenti, ecc.) ed evitare così criticità che potrebbero subentrare nella sovrapposizione di determinate condizioni.

Il nuovo applicativo garantirà una corretta pianificazione dei corsi, in quanto non si affiderà più all'utente per svolgere tutte le validazioni del caso, eviterà errori relativi alla sincronizzazione grazie all'utilizzo di un server centrale nel quale verranno salvati tutti i dati, semplificherà le procedure per l'inserimento e la consultazione dei corsi e fornirà nuove funzionalità, come la possibilità per "utenti esterni" di effettuare richieste per la prenotazione dei corsi.

L'applicativo dovrà inoltre essere utilizzato anche da altre scuole professionali.

Obiettivi

- Facilitare la programmazione dei corsi
- Gestire richieste per corsi
- Applicativo maggiormente affidabile

Tecnologie

- PHP
- Laravel
- filament
- Livewire
- Alpine.js
- Tailwind CSS
- MySQL

Lavoro svolto presso

Centro Professionale Sociosanitario MT 6900 Lugano

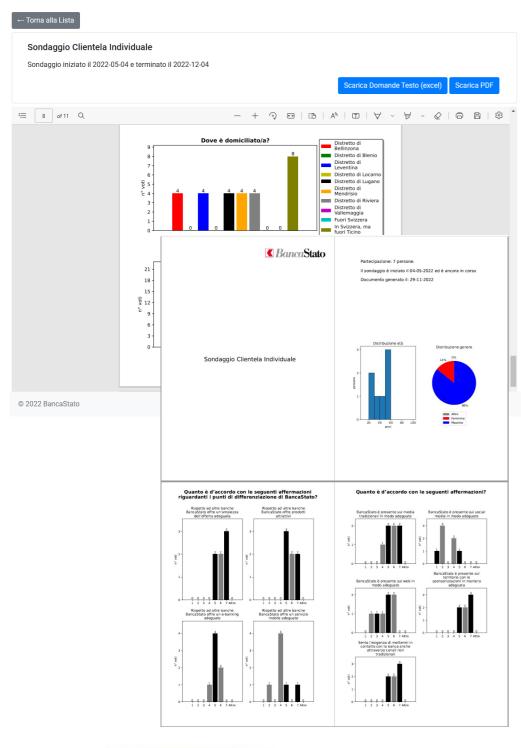
Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport



ITRO DESSIONALE CIOSANITARIO GANO



Patrick Jopiti **Generazione analisi soddisfazione** clientela - Fase 2



Descrizione

Attualmente è stato sviluppato un applicativo per generare dei questionari rivolti alla clientela esterna. I risultati dei questionari vengono salvati in un database NoSQL sul cloud MS Azure.

A questo punto le prossime attività lato progetto consistono nell'analizzare i dati che verranno raccolti e informare i vari stakeholders interni alla Banca di come vengono percepiti all'esterno e, in conclusione, monitorare ed identificare i trends.

Pertanto, diversi tipi di analisi e quindi reportistiche dovranno essere implementate per i vari stakeholders e per i vari segmenti di clientela.

Allo studente viene chiesto di implementare la parte di analisi dati e reportistiche partendo dalla loro concezione fino al testing e messa in produzione.

Oltre a ciò, lo studente deve sviluppare una piattaforma web, da cui i dipendenti possono scaricare i report creati in precedenza, e visualizzare varie statistiche, sotto forma di grafici.

Lo sviluppo della parte back-end, è prevista per essere sviluppata tramite Python seguendo le best practices riguardo architettura e sicurezza (i.e. design pattern e antipattern, unit e integration testing, ...).

Obiettivi

- Analisi e definizione delle attività dialogando con i vari stakeholders
- Data collection in Banca (rest API remote, call rest API Banca)
- Popolare DB con dati presi dal DB NoSQL
- Produrre reportistiche in modo dinamico
- Popolare DB per Microsoft Power BI-Business data analytics
- Integrazione con la piattaforma analitica della Banca

Tecnologie

- Python, Flask, Matplotlib
- PHP, HTML, CSS
- SOL
- Ubuntu Server
- Microsoft Sql Server

Lavoro svolto presso

Banca dello Stato del Cantone Ticino 6500 Bellinzona

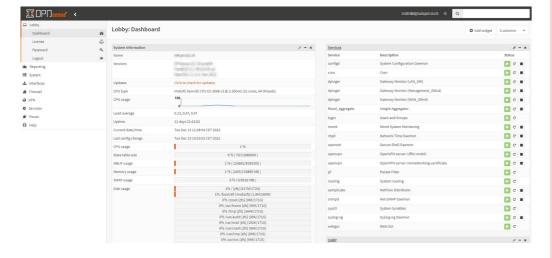






Christian Lauber Creazione di un concentratore OpenVPN







Descrizione

Attualmente è stato sviluppato un applicativo per generare dei questionari rivolti alla clientela esterna. I risultati dei questionari vengono salvati in un database NoSQL sul cloud MS Azure.

A questo punto le prossime attività lato progetto consistono nell'analizzare i dati che verranno raccolti e informare i vari stakeholders interni alla Banca di come vengono percepiti all'esterno e, in conclusione, monitorare ed identificare i trends.

Pertanto, diversi tipi di analisi e quindi reportistiche dovranno essere implementate per i vari stakeholders e per i vari segmenti di clientela.

Allo studente viene chiesto di implementare la parte di analisi dati e reportistiche partendo dalla loro concezione fino al testing e messa in produzione.

Oltre a ciò, lo studente deve sviluppare una piattaforma web, da cui i dipendenti possono scaricare i report creati in precedenza, e visualizzare varie statistiche, sotto forma di grafici.

Lo sviluppo della parte back-end, è prevista per essere sviluppata tramite Python seguendo le best practices riguardo architettura e sicurezza (i.e. design pattern e antipattern, unit e integration testing, ...).

Obiettivi

- Analisi e definizione delle attività dialogando con i vari stakeholders
- Data collection in Banca (rest API remote, call rest API Banca)
- Popolare DB con dati presi dal DB NoSQL
- Produrre reportistiche in modo dinamico
- Popolare DB per Microsoft Power BI-Business data analytics
- Integrazione con la piattaforma analitica della Banca

Tecnologie

- Python, Flask, Matplotlib
- PHP, HTML, CSS
- SOL
- Ubuntu Server
- Microsoft Sql Server

Lavoro svolto presso

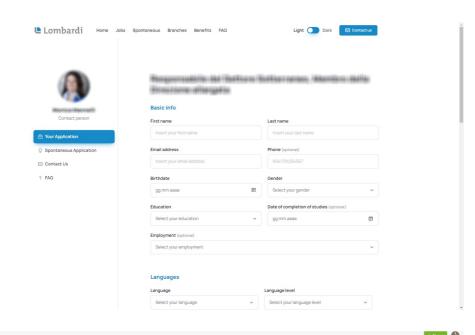
Centro Sistemi Informativi 6500 Bellinzona

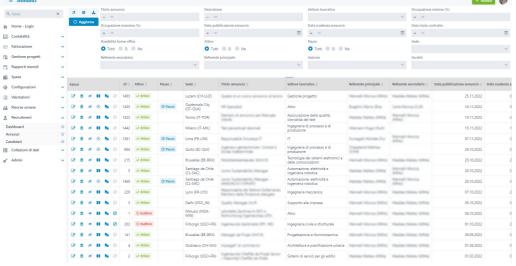






Matteo Maddes E-Recruiting @ Lombardi SA





Descrizione

Il gruppo Lombardi è una multinazionale che vanta oltre 800 collaboratori in 12 filiali in tutto il mondo. Principalmente si occupa di opere infrastrutturali, offrendo servizi di progettazione e consulenza a 360 gradi all'insegna della qualità tecnica e della collaborazione personale.

Il progetto nasce dal bisogno dell'azienda di rinnovare l'attuale sistema di gestione delle candidature e di pubblicazione degli annunci di lavoro.

Tramite questo progetto si automatizzeranno tutte le attività di gestione del reclutamento, migliorando l'esperienza del candidato e l'employer branding dell'azienda.

Ci si attende inoltre una riduzione di tempo nella gestione delle candidature e una migliore qualità del servizio.

Il progetto realizzerà un considerevole beneficio in termini di efficienza rispetto all'attuale gestione, dando maggiori informazioni a livello statistico.

La piattaforma verrà suddivisa in tre step:

- Realizzazione interfaccia interna per gestione candidature e creazione annunci
- Creazione sito web esterno per consultare annunci e candidarsi
- Creazione struttura database che interconnette i due sistemi sopraccitati tramite API

Obiettivi

- Creazione di una piattaforma di recruiting da integrare all'attuale gestionale interno per la gestione e pubblicazione di annunci di lavoro
- Creazione di un sito esterno tramite il quale consultare le offerte di lavoro e candidarsi
- Sito esterno e gestionale interno interconnessi tramite API con il database aziendale

Tecnologie

- Java, Maven, Spring & Spring Boot
- SQL (Oracle)
- Vaadin (framework)
- Holon (framework)
- HTML 5, CSS, SCSS, Bootstrap 5
- JavaScript (JQuery 3.6.0)
- PHP 8.0, Laravel 9 (framework)
- GitHub

Lavoro svolto presso

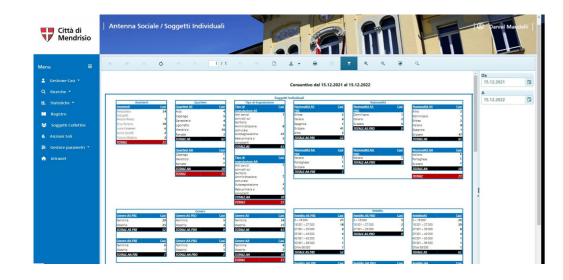
Lombardi SA Ingegneri Consulenti 6512 Giubiasco

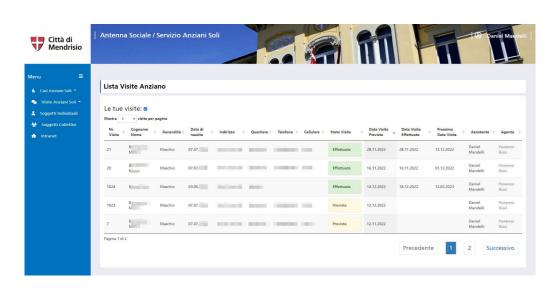






Daniel Mandelli Implementazione nuove funzionalità nella piattaforma "Antenna sociale 2.0"





Descrizione

L'Ufficio Antenna Sociale opera per il Municipio di Mendrisio e si occupa di aiutare persone in difficoltà attraverso la fornitura di servizi d'assistenza. Questi possono includere prestazioni monetarie (aiuti economici) oppure progettuali (assistenza burocratica, accompagnamento sociale, reinserimento professionale, etc.)

L'ufficio utilizza un applicativo denominato "Antenna Sociale 2.0" che necessita un'espansione nelle funzionalità.

Va quindi in primo luogo effettuata un'analisi della situazione attuale per poter comprendere al meglio le funzionalità implementate.

In secondo luogo va pianificata la realizzazione delle nuove funzionalità che includono l'implementazione di un ambiente di reporting (utile a soddisfare esigenze statistiche e di business analysis) e l'integrazione nella piattaforma di un vetusto applicativo di nome "Gestione Anziani"; quest'ultimo è utilizzato dal Servizio Anziani Soli (SAS) per l'organizzazione delle visite di controllo, effettuate da agenti di quartiere, ad anziani bisognosi.

Successivamente avviene la fase di sviluppo vera e propria che deve rispettare gli standard aziendali nonché garantire compatibilità e continuità con la piattaforma esistente.

Obiettivi

- Implementazione di un ambiente di reporting nella piattaforma e produzione di report specifici
- Rifacimento e integrazione nella piattaforma del software "Gestione Anziani"

Tecnologie

- HTML, CSS
- JavaScript, Bootstrap, jQuery
- C# 7.0
- .NET Framework, ASP.NET MVC
- Entity Framework
- Microsoft SQL Server
- Telerik Reporting

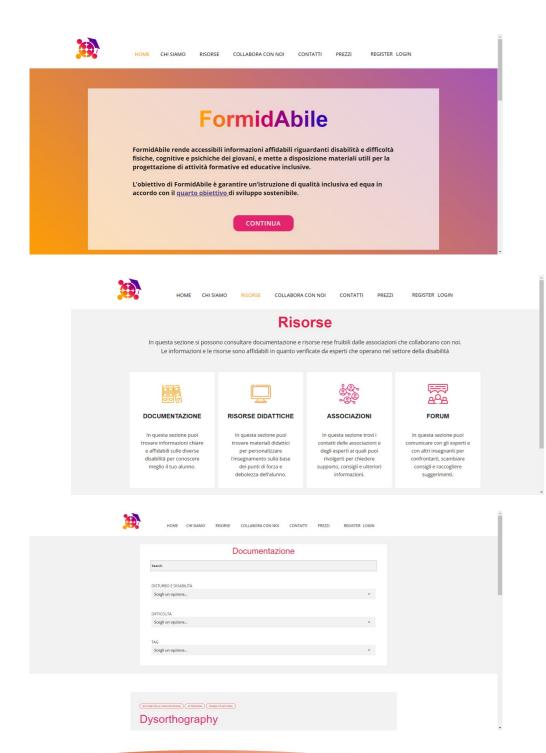
Lavoro svolto presso

Città di Mendrisio 6850 Mendrisio





Giada Marzi **Progetto sito web Formidabile**



Descrizione

Questo progetto ha come obiettivo lo sviluppo di una piattaforma online sulla quale gli utenti interessati (es. insegnanti, educatori, formatori, e operatori di associazioni) potranno cercare informazioni affidabili relative alle disabilità fisiche e cognitive (es. cecità, autismo, disturbi specifici dell'apprendimento).

Gli utenti abilitati potranno cercare, consultare e scaricare documentazione e risorse didattiche da utilizzare per la progettazione di attività di formazione individualizzate sulla base delle specifiche caratteristiche della persona con disabilità. Il materiale disponibile nel repository al quale la piattaforma web si appoggia viene fornito dagli specialisti che operano nell'ambito della disabilità. Gli specialisti caricheranno sul sito web la documentazione e le risorse condivisibili con gli insegnanti/educatori che verranno rese disponibili online dopo che un amministratore del sito web ne approverà la pubblicazione.

In sintesi, l'applicativo web ha la funzione di recuperare le informazioni, i dati e materiale multimediale da un repository sulla base delle richieste dell'utente.

È prevista anche una sezione del sito in cui gli utenti possono partecipare a discussioni, scambiarsi opinioni e consigli sulle attività di insegnamento con studenti che hanno una disabilità (es. forum online).

Obiettivi

- Importare il materiale fornito dagli specialisti
- Gestire l'approvazione delle richieste di inserimento del materiale tramite un account amministrativo
- Creare e gestire gli account utenti
- Consentire agli utenti di cercare materiali e informazioni tramite parole chiave e filtri basati sulle specifiche disabilità
- Consentire agli utenti di scaricare il materiale dalla piattaforma
- Consentire agli utenti di interagire sul forum di discussione

Tecnologie

- Html, css, Javascript, css
- Tailwind
- PHP. Laravel
- Git

Lavoro svolto presso

Scuola Universitaria Federale per la Formazione Professionale 6900 Lugano







Lorena de la Luz **Piattaforma di test per dispositivi mobili** Tavares Martinez Mondini







Descrizione

L'EOC ha sviluppato un'applicazione destinata al paziente dove è possibile interagire con l'ospedale, compilare dei formulari e gestire i dati personali. Questo applicativo veniva testato manualmente sui pochi dispositivi presenti in sede.

L'obiettivo principale del progetto è stato configurare un sistema di testing automatico su vari dispositivi che possa produrre dei report sulle problematiche rilevate.

Questa piattaforma dovrebbe essere in grado di eseguire test automatici su dispositivi Android ed Apple, sia in versione smartphone che in versione tablet aggiungendo la possibilità di testare in parallelo.

È stata realizzata un'analisi dettagliata e approfondita valutando le possibilità offerte nel mercato che potessero soddisfare tutti i requisisti richiesti per testare l'applicativo, integrando anche un servizio di cloud. Esso permette di testare l'app in modo remoto su una grande varietà di dispositivi Android e Apple, tenendo sempre conto della sicurezza dei dati con l'uso di un indirizzo IP dedicato: questo con lo scopo di poter offrire un'applicazione di qualità per i pazienti.

É stata testata interamente la parte di onboarding ovvero il processo di autenticazione del paziente sull'app.

Obiettivi

- Cercare e provare i vari sistemi di testing automatici già disponibili
- Assieme al team di sviluppo valutare quale è il tool migliore
- Integrare il tool nella toolchain
- Sviluppare e configurare la base per i test in modo che l'app funzioni correttamente su dispositivi di varie dimensioni (smartphone, tablet), su sistemi operativi iOS e Android, e su vari livelli di performance (ad esempio iPhone 13, Samsung A3, iPhone SE)

Tecnologie

- WebdriverIO
- Appium
- BrowserStack
- JavaScript / TypeScript / Node.js
- Mocha

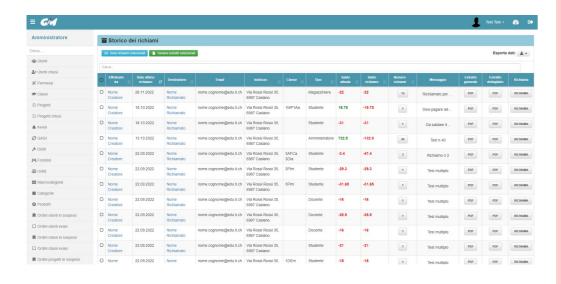
Lavoro svolto presso

Ente Ospedaliero Cantonale 6500 Bellinzona





Alessandro Monti Aggiornamento e migliorie del sistema di gestione interna del magazzino (GIM)



Amministratore	≓ Transazioni															
erca	₹ 0	lenera excel	anno comente											Esporta dati: 🛓		
≛ Utenti	Cerci															
≛× Utenti chiusi	O II		Cognome e Nome	Tipo	Data	Totale	Descrizione	Classe Pro	Progetto	rogetto ID transazione di classe	Addebito/Accredito	Evaso/Non Evaso	Chiusa #	Dettaglio	Bollettin	
100 Permessi	0	120473	Nome Utente		28.11.2022		Comanda di classe nro.120466 (Responsabile: Test Test)	1AFCa	ricgello	120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	(2)	6	
Classi	0	120472	Nome Utente	-	28.11.2022	-1.85	Comanda di classe nro. 120466 (Responsabile: Test Test)	1AFCa		120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	0	6	
Progetti	0	120472	Nome Utente	-			Comanda di classe nro 120466 (Responsabile: Test Test)	1AFCa		120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	0	-	
Progetti chiusi	0	120470	Nome Utente	-	28.11.2022		Comanda di classe nro.120466 (Responsabile: Test Test)	1AFCa		120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	0	6	
Avvisi	0	120470	Nome Utente	-	28.11.2022	-1.85	Comanda di classe nro.120466 (Responsabile: Test Test)	1AFCa		120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	9	Ei	
2 GAGI	0	120468	Nome Utente	-	28.11.2022	-1.85	Comanda di classe nro 120466 (Responsabile: Test)	1AFCa		120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	9	B	
≯ Diritti	0	120467	Nome Utente	-	28.11.2022		Comanda di classe nro.120466 (Responsabile: Test Test)	1AFCa		120466	Addebito	Evaso	28.11.2022	0	6	
Fornitori	0	120466	Test Test	=			Acquisto di classe #120466 (Eseguito da: Test Test)	1AFCa		120400	Addebito	Evaso	28.11.2022	0	B	
& Unità	0	120465	Nome Utente		28.11.2022		Comanda personale #120465	inica			Addebito	Sospeso	20.11.2022	0	6	
Macrocategorie	0	120464	Nome Utente	-	28.11.2022	-0.5	Comanda personale #120464				Addebito	Sospeso		9	B	
■ Categorie	0	120463	Nome Utente		28.11.2022	-0.5	Comanda personale #120463				Addebito	Sospeso		0	B	
Prodotti	0	120462	Nome Utente	-	28.11.2022		Comanda personale #120462				Addebito	Sospeso		9		
Ordini utenti in sospeso	0	120461	Nome Utente				Comanda personale #120461				Addebito	Sospeso		0	6	
☐ Ordini utenti evasi	0	120461	Nome Utente		28.11.2022		Comanda personale #120460				Addebito	Sospeso		0	6	
Ordini classi in sospeso	0	120459	Nome Utente	-	28.11.2022		Comanda personale #120459				Addebito	Sospeso		0	6	
☐ Ordini classi evasi	0	120459	Nome Utente	-	28.11.2022		Comanda personale #120458				Addebito	Sospeso		9	6	
Ordini progetti in sospeso	0	120456		•			Comanda personale #120457				Addebito	Sospeso		0	B	

Descrizione

Questo progetto ha come obiettivo l'aggiornamento del framework utilizzato per lo sviluppo della versione attuale di GIM, gestionale sviluppato nel corso degli anni sulla base delle necessità della scuola, e l'aggiunta di nuove pagine con le nuove funzionalità richieste dall'amministrazione.

Le nuove funzionalità richiederanno la modifica della banca dati e la creazione di nuove pagine.

Attualmente manca la gestione delle transazioni avvenute sullo shop e la gestione dei richiami.

Nel caso delle transazioni, è richiesta l'esportazione dei dati in formato Excel.

Tutto il progetto dovrà essere migliorato nelle prestazioni, alcune pagine sono molto lente e quindi bisognerà analizzare il problema e ottimizzare la soluzione per velocizzare il caricamento delle pagine.

L'applicativo dovrà rimanere fruibile anche su mobile.

Anche in questo caso, dovranno esserci delle ottimizzazioni.

Obiettivi

- Aggiornare GIM utilizzando l'ultima versione del framework Laravel con cui è stato concepito
- Aggiungere le funzionalità richieste dall'amministrazione (Transazioni e Richiami)
- Mantenere tutti i dati presenti
- Ottimizzare la fruizione del progetto sia nella versione desktop che nella versione mobile

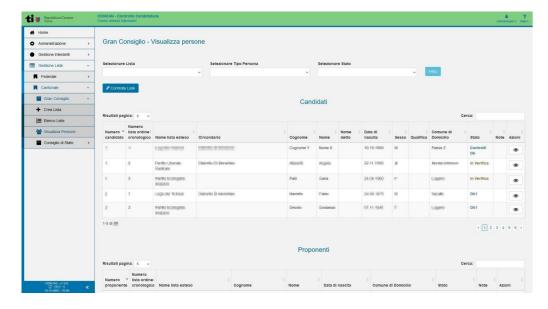
Tecnologie

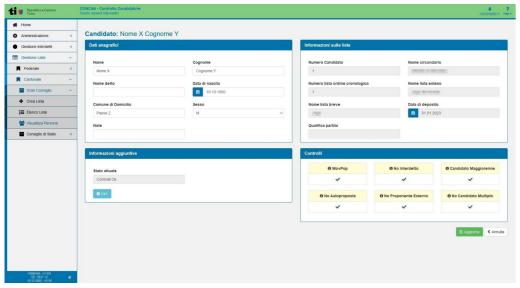
- PHP 8.1
- Framework Laravel 9.0
- HTML5, CSS3, Bootstrap 4
- jQuery, AJAX
- DataTables
- DB MySQL, HeidiSQL

Lavoro svolto presso

CSIA - Centro scolastico per le industrie artistiche 6900 Lugano

Fabio Origoni **Sviluppo applicazione Controllo Candidature**





Descrizione

Il Centro sistemi informativi ha per missione la progettazione e la fornitura delle infrastrutture di rete e di telecomunicazione, delle componenti hardware centrali, locali e periferiche, nonché delle applicazioni centrali, dipartimentali, di gruppo e individuali per garantire lo svolgimento dei compiti dell'Amministrazione cantonale (AC), definiti dalle strategie emanate dal Consiglio di Stato.

Oltre alle operazioni necessarie alla progettazione ed alla fornitura delle infrastrutture, dei sistemi e delle applicazioni, il CSI fornisce la necessaria consulenza e l'indispensabile supporto per garantirne la qualità.

In vista delle prossime elezioni Cantonali e Federali, è stato richiesto il rifacimento dell'ormai obsoleto applicativo sviluppato in Access per il controllo delle candidature.

Questo progetto (di natura Web) mira a semplificare le operazioni da parte dei collaboratori dell'Amministrazione Cantonale e di ottimizzare il tempo di esse, durante la fase di controllo delle candidature.

Obiettivi

- Realizzare un progetto secondo gli standard tecnologici e grafici utilizzati dal CSI, ambito dello sviluppo di applicazioni web
- Limitare l'utilizzo della piattaforma esclusivamente al personale autorizzato tramite gruppi Active Directory
- Importazione liste e verifica immissione dati con rilevamento degli errori
- Utilizzo simultaneo della piattaforma
- Interfacciamento automatico tramite richieste API al servizio MovPop

Tecnologie

- Java, Java Spring Framework
- Git
- SQL, PostgreSQL
- Access, VBA
- HTML, CSS & JavaScript

Lavoro svolto presso

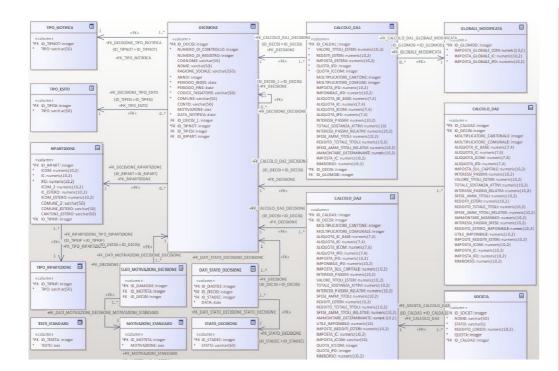
Centro Sistemi Informativi 6500 Bellinzona



Repubblica e Cantone Ticino



Davide Paradiso **Piattaforma gestionale computo d'imposta**



Descrizione

Lo scopo del progetto è lo studio, la comprensione e la documentazione delle funzionalità del vecchio applicativo attualmente in uso per il computo globale d'imposta.

Eseguire l'analisi per lo sviluppo del nuovo applicativo del computo globale d'imposta, lo studio e l'analisi dei calcoli di rimborso del computo globale e della ripartizione di quest'ultimo, la progettazione del database per il nuovo applicativo e lo sviluppo del codice della logica dei calcoli che definiscono il rimborso d'imposta a cui ha diritto il contribuente che ne fa richiesta e per la relativa ripartizione tra comuni, cantone e confederazione.

La messa in produzione di questo progetto sarà poi utile a tutti gli uffici circondariali di tassazione del cantone.

Semplificando il concetto, il programma permette di calcolare il rimborso delle imposte estere soggette a computo globale, attribuire ad ogni soggetto la propria quota, allestire le decisioni formali e aggregare le informazioni in modo da allestire le richieste da girare ai comuni e alla confederazione in maniera semplice e intuitiva.

Obiettivi

- Analisi riguardo li nuovo applicativo per il computo globale d'imposta
- Documentazione delle funzionalità del vecchio pplicativo
- Progettazione dello schema E-R per il database dell'applicativo
- Sviluppo e documentazione degli algoritmi dei calcoli di rimborso e della ripartizione

Tecnologie

- Java, Java Spring
- PostgreSQL
- Microsoft Office
- Enterprise Architect

Lavoro svolto presso

Divisione delle Contribuzioni 6900 Lugano

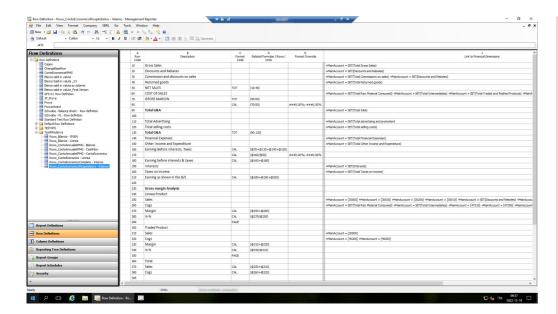


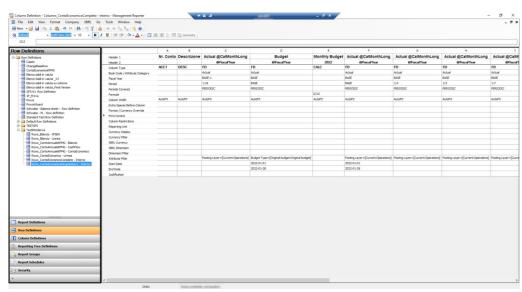
Repubblica e Cantone Ticino





Riccardo Pederiva **Sviluppo reportistica con Management Reporter**





Descrizione

Il progetto d'implementazione del software Management Reporter sarà suddiviso in due macroaree:

- 1. La reportistica incentrata alla gestione day by day del reparto Finance. Inclusi i report presentati agli azionisti mensilmente.
- 2. La reportistica da integrare all'interno del progetto Business Intelligence utilizzata invece da molteplici reparti all'interno dell'azienda.

L'obiettivo per la gestione day by day è riprodurre report attualmente generati in maniera manuale ed automatizzarli all'interno del software per eliminare margini d'errore e migliorare i tempi d'esecuzione al reparto Finance.

L'obiettivo per l'integrazione all'interno del progetto di business intelligence è identificare e successivamente sviluppare i requisiti soddisfabili all'interno dello strumento.

Per l'utilizzo, ed eventuale modifica dei report, andranno sviluppati documenti funzionali e tecnici che permettano la manutenibilità del prodotto nel tempo.

Obiettivi

- Analizzare e riscrivere la reportistica esistente all'interno del reparto Finance.
- Analizzare i requisiti forniti dai key users all'interno del progetto Business intelligence
- Determinare i livelli d'accesso necessari per ogni utente all'interno del software Management Reporter
- Stesura di test d'accettazione ed esecuzione degli stessi con gli utenti finali.
- Formazione all'utilizzo del management reporter agli utenti finali.
- Generazione della documentazione tecnico funzionale per i report sviluppati.

Tecnologie

- Microsoft Dynamics AX 2012, Sistema ERP
- Management Reporter, Software per lo sviluppo di reportistica

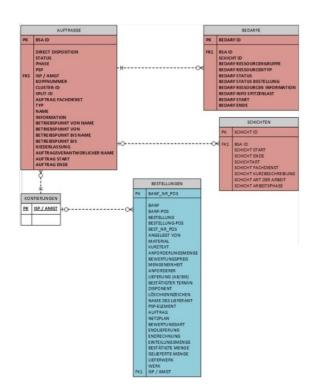
Lavoro svolto presso

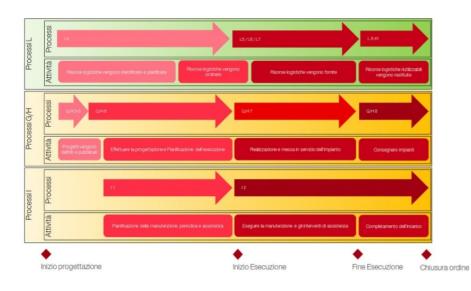
Linnea SA 6595 Riazzino





Daniele Pullarà Data design BSA





Descrizione

Il progetto d'implementazione del software Management Reporter sarà suddiviso in due macroaree:

- 1. La reportistica incentrata alla gestione day by day del reparto Finance. Inclusi i report presentati agli azionisti mensilmente.
- 2. La reportistica da integrare all'interno del progetto Business Intelligence utilizzata invece da molteplici reparti all'interno dell'azienda.

L'obiettivo per la gestione day by day è riprodurre report attualmente generati in maniera manuale ed automatizzarli all'interno del software per eliminare margini d'errore e migliorare i tempi d'esecuzione al reparto Finance.

L'obiettivo per l'integrazione all'interno del progetto di business intelligence è identificare e successivamente sviluppare i requisiti soddisfabili all'interno dello strumento.

Per l'utilizzo, ed eventuale modifica dei report, andranno sviluppati documenti funzionali e tecnici che permettano la manutenibilità del prodotto nel tempo.

Obiettivi

- Analizzare e riscrivere la reportistica esistente all'interno del reparto Finance.
- Analizzare i requisiti forniti dai key users all'interno del progetto Business intelligence
- Determinare i livelli d'accesso necessari per ogni utente all'interno del software Management Reporter
- Stesura di test d'accettazione ed esecuzione degli stessi con gli utenti finali.
- Formazione all'utilizzo del management reporter agli utenti finali.
- Generazione della documentazione tecnico funzionale per i report sviluppati.

Tecnologie

- Microsoft Dynamics AX 2012, Sistema ERP
- Management Reporter, Software per lo sviluppo di reportistica

Lavoro svolto presso

FFS SA 6500 Bellinzona

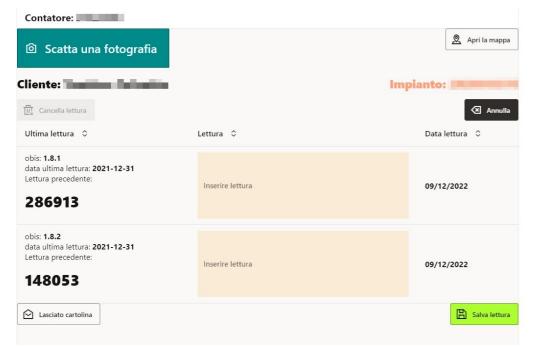


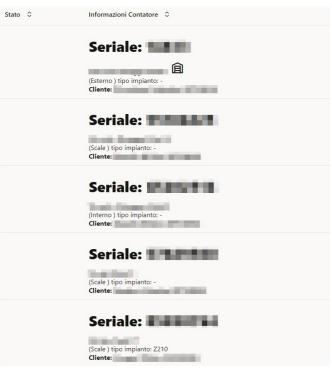




Lavoro di diploma 2023 - Informatico di gestione dipl. SSS

Joseph Rexhaj Letture contatori





Descrizione

L'obiettivo di questo progetto è quello di scrivere un'applicazione per la lettura dei contatori dell'elettricità nelle case del sopraceneri, che sostituisca l'applicazione corrente.

L'applicativo correntemente in uso è stato scritto in puro Javascript, usando componenti quali Phonegap, per scrivere un'applicazione mobile ibrida da usare su un tablet con Android, e websql, un database referenziale basato su sqlite per la gestione dei dati locali nell'applicazione.

Tutti e due i componenti sono oramai deprecati e la società necessita ora di un'applicazione riscritta con un'ambiente di sviluppo più moderno.

Oltre alle specifiche già presenti nel vecchio applicativo, l'applicazione nuova dovrà avere la possibilità di scattare fotografie dei contatori e mandarle insieme alle letture al server.

Sarà inoltre da considerare un miglioramento dell'interfaccia grafica, in modo da facilitare l'uso dell'applicazione anche a persone non strettamente conoscenti del mondo informatico.

Grazie all'ambiente di sviluppo "Oracle Visual Builder", non solo sarà possibile creare standard di sviluppo, rendendo il codice più leggibile e facilitandone la manutenzione, e/o l'aggiunta di nuove funzionalità.

Obiettivi

- Riscrivere il vecchio applicativo con Oracle Visual Builder
- Mantenere il più possibile le vecchie API
- Aggiungere la possibilità di effettuare fotografie
- Mantenere, o migliorare l'usabilità dell'applicativo

Tecnologie

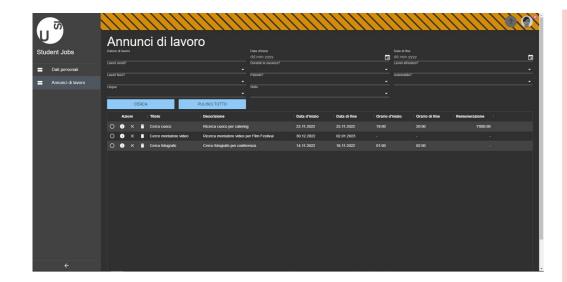
- Oracle Visual Builder
- Database NoSQL
- API Google Maps
- Librerie JS
- HTML, CSS e Javascript

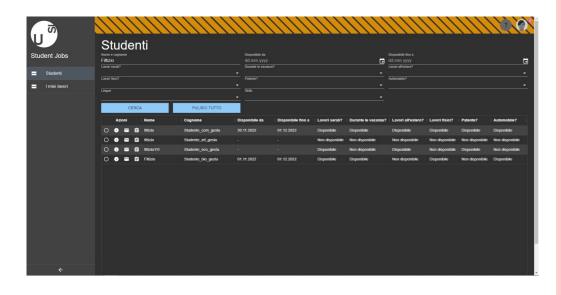
Lavoro svolto presso

Società Elettrica Sopracenerina 6600 Locarno



Luca Sanzogni Progetto "Student Job"





Descrizione

Il committente di progetto è l'Università della Svizzera Italiana, la quale oltre ai suoi molteplici servizi, offre ai suoi studenti anche la possibilità di svolgere dei lavori interni.

Il progetto Student Jobs consiste nello sviluppo di un marketplace interno all'Università della Svizzera Italiana tramite il quale i servizi integrati potranno effettuare la pubblicazione di annunci di lavoro e gli studenti iscritti vi si potranno candidare.

L'applicativo in questione verrà integrato all'interno dell'infrastruttura Inside USI, la quale consiste in un nuovo macro progetto che punta a centralizzare ed unire tutti i micro servizi in modo da facilitarne l'interoperabilità e la reperibilità delle informazioni.

Gli studenti iscritti a Student Jobs avranno la possibilità di ampliare la propria anagrafica tramite l'inserimento di informazioni concernenti le loro attitudini, come conoscenze linguistiche, particolari capacità, ecc.

I servizi disporranno di una lista di studenti candidati al loro annuncio di lavoro e potranno procedere ad una selezione fra di essi con conseguente valutazione.

Obiettivi

- Permettere l'ampliamento anagrafico degli studenti universitari.
- Creare e rendere a disposizione una piattaforma che può contenere annunci di lavoro e candidature.
- Fornire ai servizi la possibilità di poter valutare gli studenti impiegati in uno dei loro lavori pubblicati.
- Tenere traccia di tutti i lavori effettuati da uno studente, sviluppandone così uno storico ed una media delle valutazioni.
- Integrare l'applicativo con il reparto HR per quanto concerne tutte le informazioni di pagamento dello studente.

Tecnologie

- SQL Server, SQL Server Management Studio
- C# con architettura MVC e ASP.NET
- JavaScript, framework React.js

Lavoro svolto presso

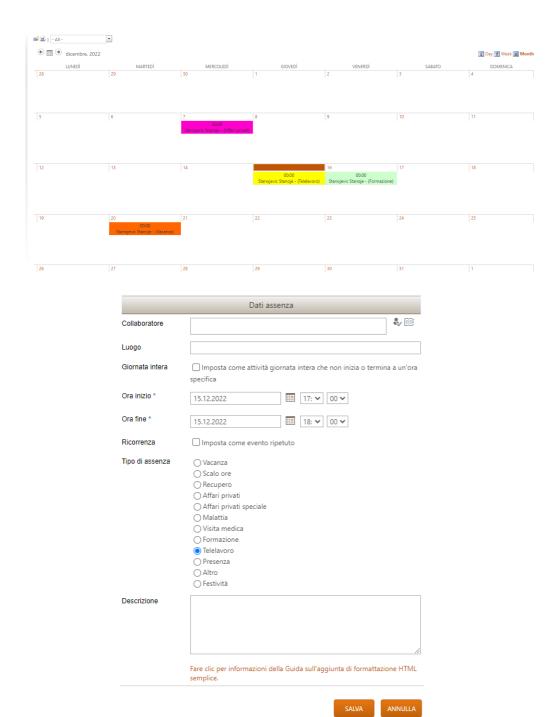
Università della Svizzera Italiana 6900 Lugano







Stanoje Stanojevic **Strumenti di gestione di gruppo di lavoro**



Descrizione

Il progetto sarà sviluppato all'interno del Centro sistemi informativi (CSI) del Canton Ticino, nell'Area dei sistemi e del supporto utente (SSU), la cui missione è di fornire supporto agli utenti dell'Amministrazione cantonale (AC) nella loro operatività quotidiana, oltre a gestire i sistemi distribuiti e la rete di telecomunicazione.

L'area SSU ha l'esigenza di sviluppare uno strumento che faciliti la gestione delle attività interne dei vari gruppi di lavoro.

Lo scopo principale è quello di centralizzare la gestione dei picchetti, le assenze e le presenze come pure monitorare la pianificazione delle attività.

Il progetto prevede la realizzazione di un portale, sviluppato sulla piattaforma SharePoint 2013 preesistente al CSI, con l'impiego delle tecnologie HTML, CS S e JavaScript.

Questo progetto si prefigge di ammodernare la soluzione attuale, migliorandone l'efficienza e offrendo una condivisione delle informazioni più semplice e veloce.

Obiettivi

- Gestione dei calendari dei picchetti, delle assenze e delle presenze del personale
- Creazione, modifica, lettura ed eliminazione di elementi nei rispettivi calendari
- Notifiche via mail a seguito di eventi specifici
- Processo di approvazione
- Aggregazione dei dati dei singoli collaboratori in una visione di gruppo/unità
- Gestione della capacity per ogni gruppo di lavoro.

Tecnologie

- Microsoft SharePoint 2013
- Microsoft SharePoint Designer 2013
- Infowise
- Visual Studio Code
- HTML CSS
- Microsoft Excel 2016

Lavoro svolto presso

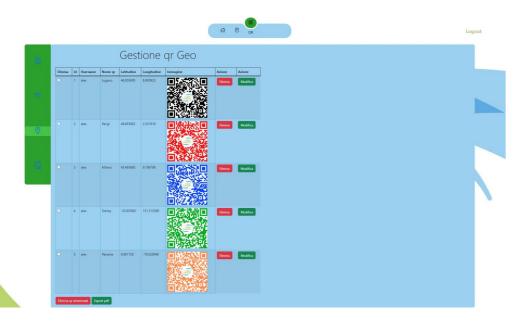
Centro Sistemi Informativi 6500 Bellinzona



Repubblica e Cantone Ticino

Davide Luca **LaborQR - Generatore codici QR** Trentini Annovazzi





Descrizione

Labor Transfer SA è il partner di riferimento per la formazione, l'orientamento e lo sviluppo della persona e dell'organizzazione.

L'obiettivo del progetto è quello di poter creare un sito che permetta ai collaboratori di creare codici QR che possono contenere URL per aprire pagine web, vCard per l'aggiunta dei contatti nella rubrica del telefono, coordinate per la geolocalizzazione per la visualizzazione di un luogo o accesso per reti Wi-Fi.

L'applicativo acconsentirà l'inserimento dei dati di quel tipo di QR, tramite gli appositi formulari, dove ad ognuno di essi potrà poi essergli applicato uno stile in base al colore del codice e dello sfondo.

In seguito, dopo la loro generazione potranno essere stampati dei report condivisibili anche ad altre persone, consentendone il loro utilizzo.

Infine, ci sarà inoltre, una parte amministrativa per la gestione degli utenti, una per la loro registrazione e una per le richieste fatte dagli utenti, per il chiarimento di eventuali dubbi all'interno del sito.

Obiettivi

- Creare quattro tipi di codici qr (testo, wi-fi, geolocalizzazione e vcard)
- Permettere la loro creazione e la scelta di stili da applicare al codice QR che sono: Colore del codice, Colore dello sfondo, Logo centrale
- Generazione dei report per il loro utilizzo

Tecnologie

- Php
- Laravel
- JQuery
- Javascript
- Bootstrap
- Dompdf
- PhpMyAdmin
- HTML, CSS

Lavoro svolto presso

Labor Transfer SA 6528 Camorino

