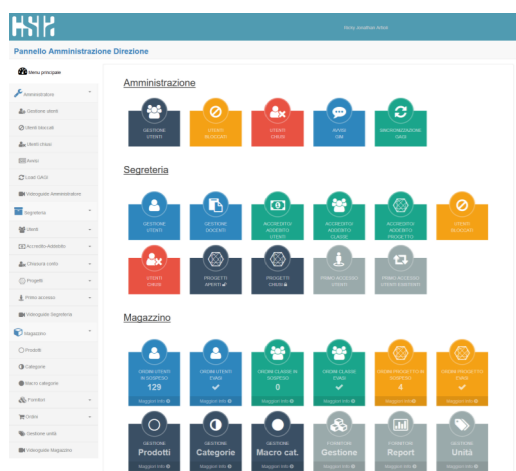
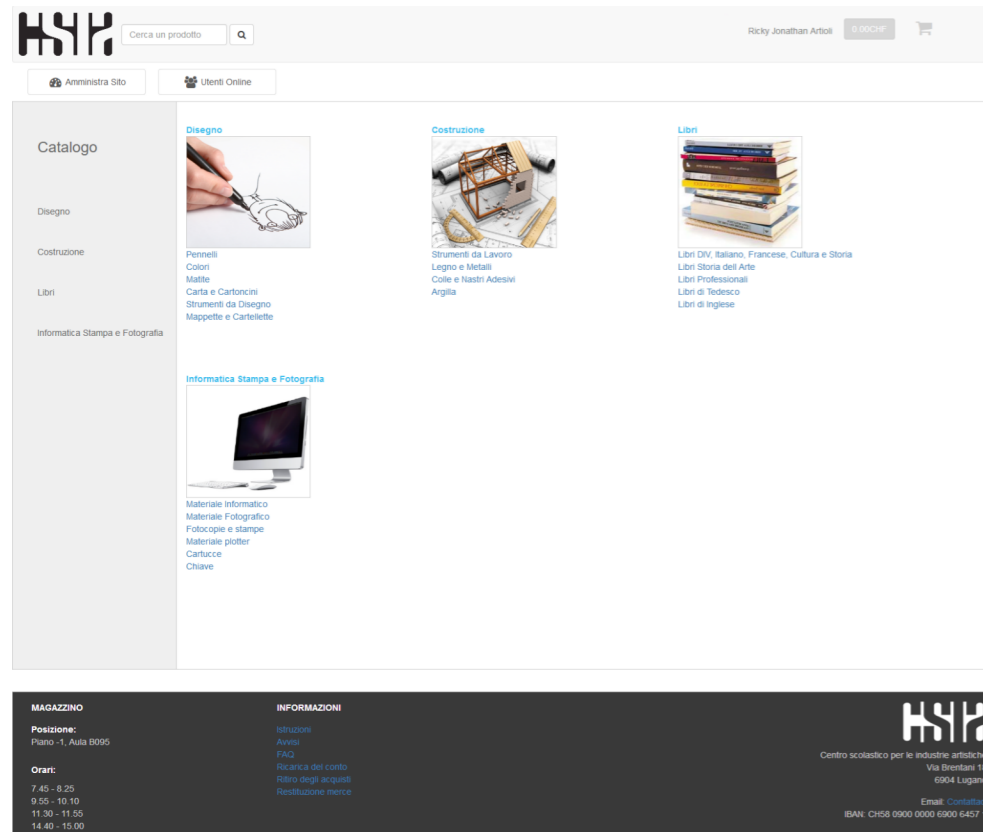


Ricky Jonathan Artioli **Progetto - GIM 3.1** **Sistema di gestione interno**



Descrizione

Il progetto GIM 3.1, voluto dalla CSIA, è nato in seguito alle necessità di migliorare ulteriormente la propria piattaforma interna GIM (Gestione delle Informazioni e dei Materiali).

Lo sviluppo di GIM è iniziato nel 2013, da quella versione ha subito vari miglioramenti e modifiche da una serie di differenti stagisti per l'ottenimento del lavoro di diploma.

Il compito della piattaforma è quello di offrire un negozio virtuale per tutti gli, attraverso il quale possono acquistare il materiale necessario per eseguire varie attività, dando la possibilità di acquistarlo per se stessi, per classe (in caso di un docente) o per un progetto (qualora l'utente ne faccia parte).

Inoltre la piattaforma dà la possibilità di essere utilizzata come strumento amministrativo da determinate tipologie di utente. Le tipologie attualmente disponibili (per GIM 3.0) sono le gestioni per la direzione, il segretariato e il magazzino.

Dunque lo scopo di questa iterazione del progetto è quella di effettuare un'analisi iniziale della piattaforma e della banca dati di GIM 3.0 (allo stesso tempo continuando a supportare tale versione), per determinare le modifiche e le possibili nuove tecnologie da poter implementare, affinché si possa programmare una versione il più completa ed aggiornata possibile.

Obiettivi

- Analisi della banca dati e della piattaforma GIM 3
- Risoluzione (bugfixing) dei vari problemi
- Elaborazione ed implementazione di una nuova banca dati
- Aggiornamento del progetto al framework Laravel 5.5
- Miglioramento delle attuali gestione per tipologia di utente ed eventuale aggiunta di nuove gestioni
- Miglioramento della presentazione grafica della piattaforma

Tecnologie

- PHP 7 [Linguaggio di programmazione]
- PhpStorm [IDE di sviluppo]
- Framework Laravel 5.5
- HTML5, CSS3 & Bootstrap 4
- MySQL
- VueJS, JavaScript & jQuery (AJAX)
- jQuery

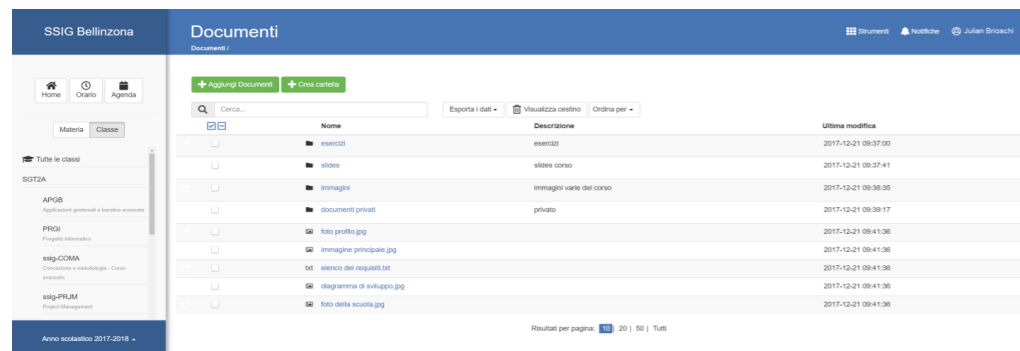
Lavoro svolto presso

CSIA
Centro Scolastico per le
Industrie Artistiche
6900 Lugano



Mattia Barona Julian Brioschi

Sviluppo nuova piattaforma OpenCampus



Descrizione

L'attuale piattaforma di e-Learning OpenCampus è un supporto didattico per molte scuole del canton Ticino, basato su una soluzione open source chiamata Dokeos (2007).

La comparsa di nuove esigenze e l'evoluzione tecnologica hanno reso necessario reingegnerizzare l'applicativo.

È nata quindi l'esigenza di riscrivere completamente l'applicativo, sfruttando nuove tecnologie, linguaggi e framework attualmente presenti sul mercato, pur mantenendo la filosofia alla base di OpenCampus.

Il progetto è stato avviato nel settembre 2016 dalla SSSE e per il suo svolgimento è stata prevista una durata di 2 anni, durante i quali sono stati impiegati 4 stagisti SIG e risorse interne all'istituto.

Il prodotto finale avrà le caratteristiche di un applicativo gestionale web orientato alla didattica scolastica, adattabile alle esigenze di ogni istituto, pensato con uno sguardo al futuro e realizzato sulla base di una decennale esperienza in seno all'istituto.

Obiettivi

- Studiare l'architettura software da utilizzare già esistente
- Analizzare le funzionalità esistenti
- Sviluppare le nuove funzionalità
- Ottimizzare il flusso di lavoro e incrementare le prestazioni
- Unificare e standardizzare la gestione didattica di più istituti

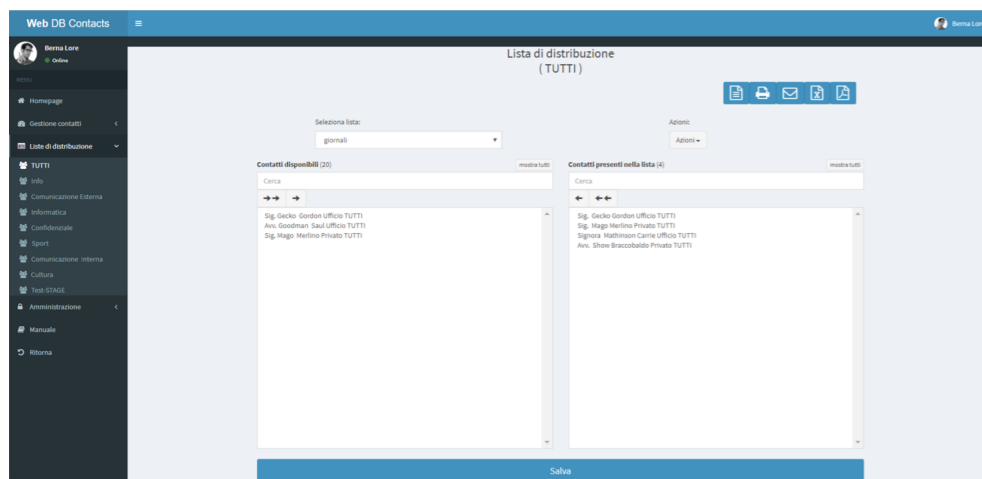
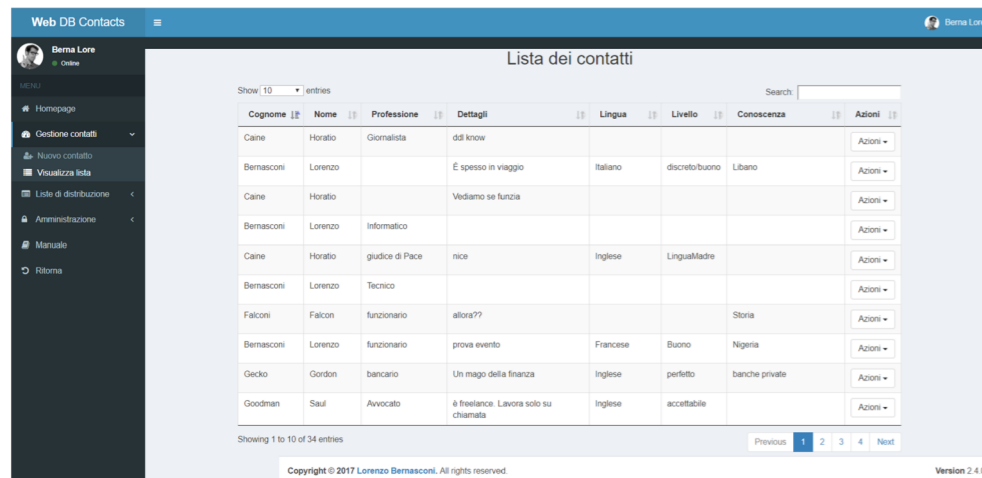
Tecnologie

- Framework Laravel
- Bootstrap
- PHP, jQuery
- MySQL
- HTML, CSS, Javascript

Lavoro svolto presso

SSSE
Viale S. Franscini 32
6500 Bellinzona

Lorenzo Bernasconi DB-Contact / Rifacimento applicativo gestionale contatti



Descrizione

Questo progetto ha come obiettivo lo sviluppo/rifacimento di un sistema per la gestione dei contatti dell'informazione.

Il sistema dovrà gestire tutti i contatti e in special modo la gestione degli accessi a questi ultimi tramite gruppi/utenti (contatti personali, contatti di gruppi, contatti generali).

Tutte le informazioni saranno centralizzate in modo tale da migliorarne la gestione. L'applicazione attualmente in uso è obsoleta e va sostituita.

Si prevede eventualmente anche un'interfaccia con i dispositivi mobili in futuro e quindi il tutto (portale web) va predisposto in modo che sia compatibile con quest'ultimi o che lo sia con poche modifiche.

Obiettivi

- Il nuovo strumento deve funzionare tramite tecnologia "web" ed essere quindi accessibile da PC, Tablet o Smartphone
- Gestire tutti i contatti che l'informazione necessita con una sicurezza piuttosto estesa (diritti)
- Inserire le informazioni in maniera guidata, con aiuti puntuali e spiegazioni sul da farsi
- Gestire in maniera appropriata gli accessi per ogni singolo contatto (personale/gruppo/generale)
- Verificare ed implementare le funzioni necessarie scaturite dal "feedback" dei singoli utilizzatori

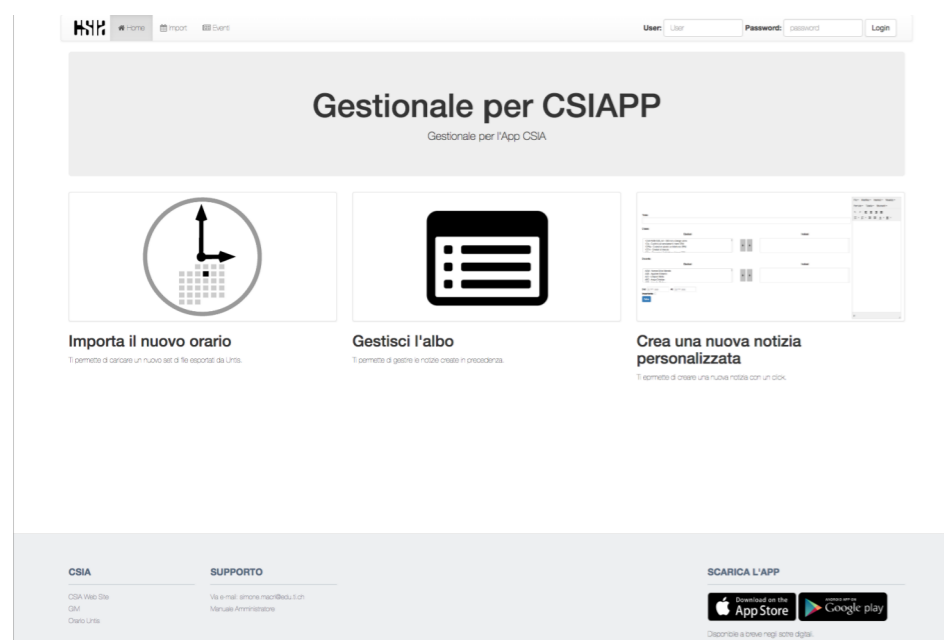
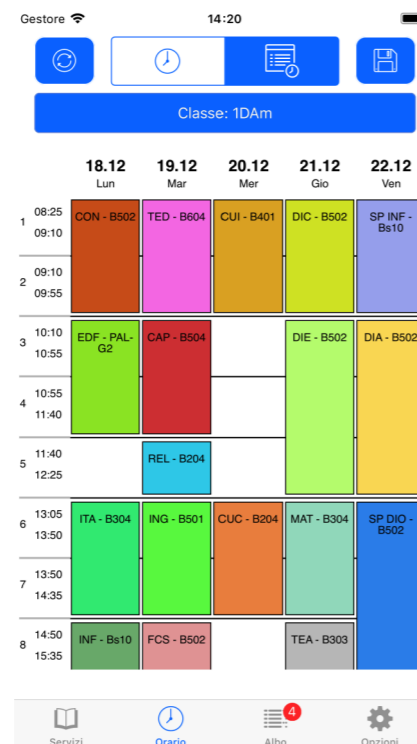
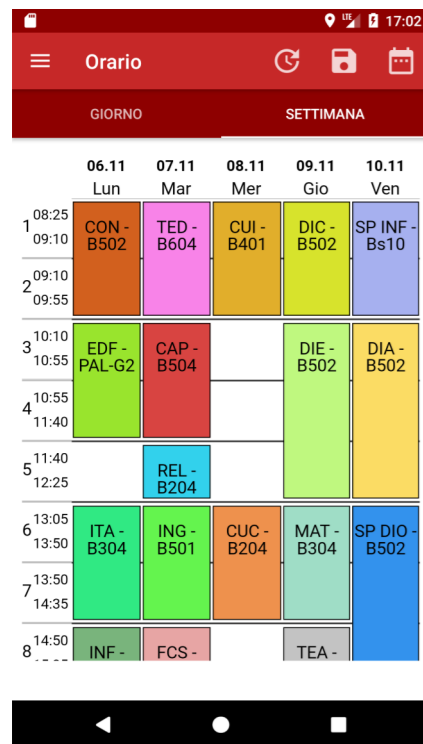
Tecnologie

- Apache
- HTML, CSS
- PHP, Javascript
- Microsoft SQL
- Microsoft Active Directory

Lavoro svolto presso

Informazioni sulla società non pubblicabili

Valerio Corso **Progetto - CSIA-APP**



Descrizione

Il progetto nasce da un'idea, e soprattutto esigenza della CSIA di tenersi al passo con i tempi e offrire ai propri utenti un sistema informatico all'avanguardia, al quale poter accedere facilmente e ottenere le informazioni desiderate; tutto questo tramite un'interfaccia intuitiva, molto "vicina" all'utilizzatore. Il progetto comprende lo sviluppo e aggiornamento di diverse piattaforme già presenti:

- Un'applicazione per dispositivi smartphone (Android e iOS)
- Un'applicazione per AppleTV
- Una piattaforma online per la gestione delle notizie.

L'applicazione per dispositivi mobili serve agli utenti della CSIA per la consultazione dell'orario, delle notizie e delle informazioni scolastiche, sia che essi siano allievi o docenti.

L'applicazione per dispositivi AppleTV è utilizzata unicamente all'interno della scuola per mostrare le comunicazioni importanti.

La piattaforma per la gestione delle notizie serve invece per la pubblicazione delle stesse e per l'aggiornamento degli orari scolastici.

L'APP da realizzare prende il nome di "CSIA" e dovrà andare ad aggiornare quella già presente negli store.

Obiettivi

- App per smartphone, AppleTV e una piattaforma gestionale in Laravel.
- Disporre un'interfaccia grafica conforme agli standard odierni.
- Migliorare le funzionalità già presenti in fatto di performance e usabilità.
- Rendere accessibile le informazioni relative al centro scolastico CSIA.
- Migliorare la piattaforma presente per la pubblicazione delle notizie.
- Sviluppare l'applicativo in maniera che sia facilmente estendibile in futuro.

Tecnologie

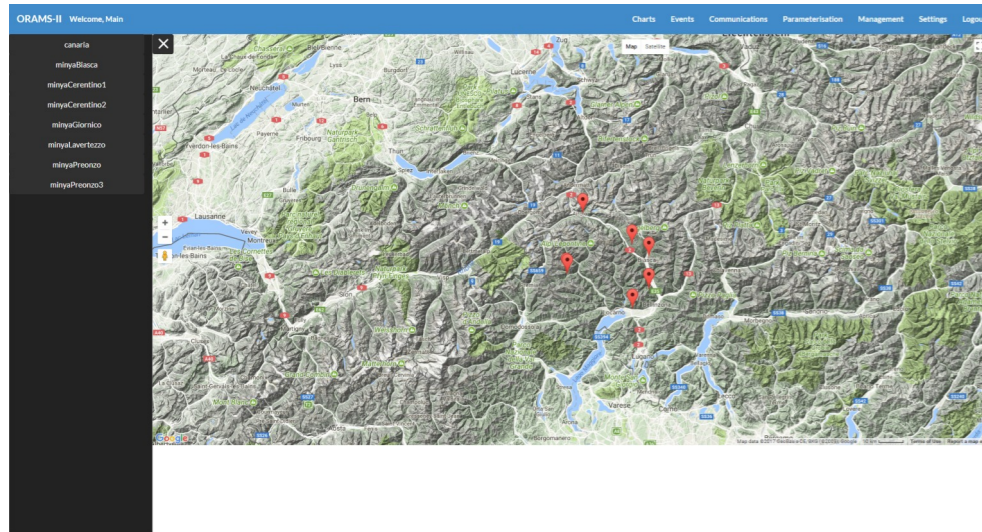
- PHP 5.6, HTML 5, CSS 3, Javascript
- Framework Laravel 5.2
- Android (Java e XML)
- iOS (Swift)
- MySQL, Eloquent

Lavoro svolto presso

CSIA
Centro Scolastico per le
Industrie Artistiche
6900 Lugano



Oscar Gerosa Open Remote Acquisition and Monitoring System (ORAMS-II)



ID	Name	Unit	Parameters	Enabled	Check Range	Modify
36241672	accu	V	(11.8,16)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modify
36241673	accu	V	(11.8,16)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Save
36241677	ext1	mm	(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modify
36241665	ext1	mm	(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modify
36241666	ext2	mm	(0,5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modify
36241668	ext4	mm	(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modify

Descrizione

New Celio Electronics è uno studio d'ingegneria che si occupa della progettazione e lo sviluppo di sistemi di rilevamento elettroottici remoti, questi sistemi si occupano del monitoraggio continuo di spostamenti infrastrutturali, frane, dilatazioni materiali, flusso di detriti, ecc...

Strutturalmente esistono dei punti di rilevamento automatici dotati di interfacce GSM e GPRS che trasmettono i valori misurati via FTP e in un secondo momento vengono interpretati e salvati in una banca dati.

Il dipartimento IT ha l'esigenza di sviluppare un'applicazione per la gestione, il salvataggio di dati, e il monitoraggio degli impianti che rimpiazzerà il sistema attualmente utilizzato.

Il nuovo sistema dovrà permettere agli utenti di visualizzare i dati in forma grafica ed essere semplice e veloce, gli utenti avranno la possibilità di creare i loro grafici personalizzati (tipo di rappresentazione, fascia temporale) e potranno visualizzare gli allarmi emessi dalle stazioni assegnate.

Inoltre, ci si aspetta una riduzione nei tempi e i costi di utilizzo e manutenzione.

Obiettivi

- Permettere una visualizzazione accurata in forma grafica dei dati rilevati
- Velocizzare i processi per il controllo dei dati
- Centralizzare i dati
- Integrare un sistema di gestione per utenti e impianti

Tecnologie

- Microsoft .NET Framework (C#, ADO.NET)
- Microsoft IIS
- PostgreSQL
- HTML 5
- Javascript
- CSS 4

Lavoro svolto presso

New Celio Electronics GmbH
6715 Dongio



Matteo Gregori Flusso documentale per la gestione delle fatture

The image shows two screenshots of the Docuware software interface. The top screenshot displays a dashboard with a navigation bar containing 'Cassetti', 'Ricerche', 'Liste' (with 45 items), and 'Attività' (with 99+ items). Below the navigation bar, there are several tabs: 'AIM_Fluss...', 'Flusso posta', 'Flusso Pos...', 'Da evadere', and 'Flusso invi...'. A table lists activities with columns for 'Attività', 'Ricevuto il', 'Data promemoria', and 'Data di scadenza'. The bottom screenshot shows a form for document management with fields for 'Sezione di riferimento', 'Assegnato a *', and 'Osservazioni'. There are 'Annulla' and 'Conferma' buttons. A workflow diagram is visible in the bottom right corner of the second screenshot.

Descrizione

Le Aziende Industriali di Mendrisio hanno avuto la necessità di realizzare un flusso documentale per la gestione delle loro fatture.

Lo scopo del progetto è stato quello di trovare una soluzione per migliorare la gestione documentale attuale dell'azienda.

Dopo aver svolto un'analisi completa dei flussi aziendali e della loro struttura è stato implementato un workflow grazie all'ausilio di un software dedicato alla gestione documentale.

I compiti principali del progetto sono stati:

- Analisi flussi aziendali
- Parametrizzazione e indicizzazione dei dati delle fatture
- Elaborazione dei flussi di lavoro con le relative approvazioni
- Gestione degli accessi e delle autorizzazioni

La realizzazione di questo sistema farà sì che tutta la gestione delle fatture sarà completamente digitalizzata e monitorata così da portare all'azienda una serie di importanti benefici quantitativi e qualitativi, oltre a quelli monetari.

Obiettivi

- Scansione delle fatture in entrata
- Catalogazione e classificazione
- Gestione responsabili, firme, scadenze
- Gestione dei preavvisi in sospeso, notifiche via mail
- Sincronizzazione fra i software aziendali (Docuware-ABACUS)
- Controllo con l'avvenuto pagamento

Tecnologie

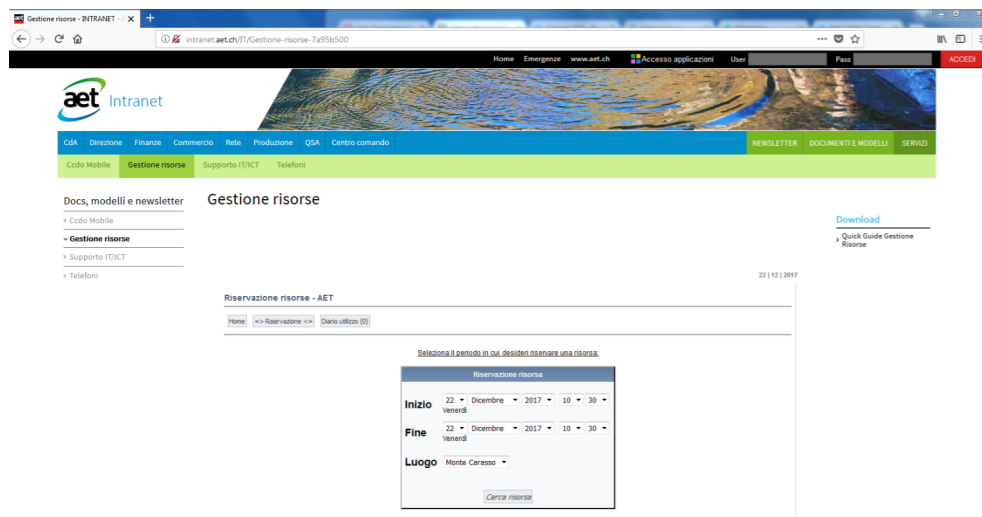
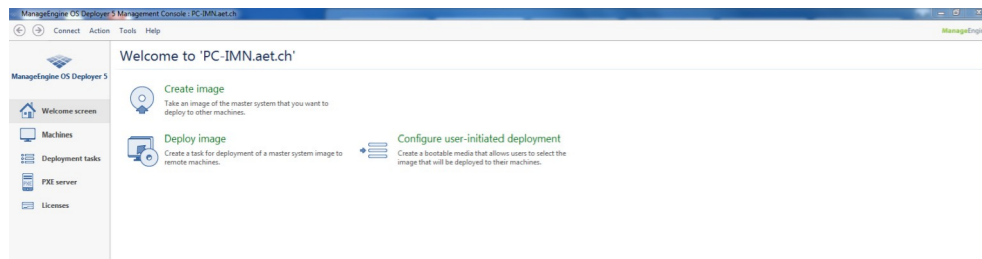
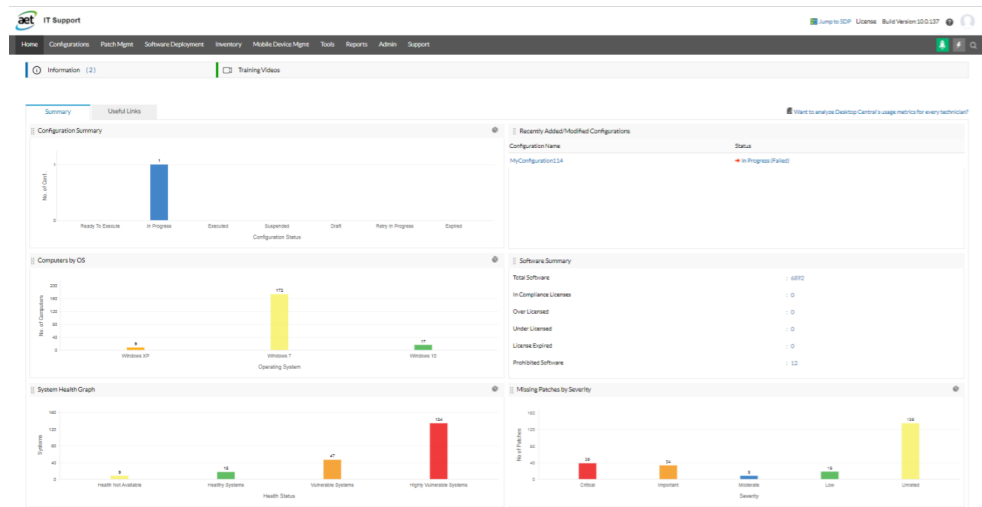
- Enterprise Architech
- SQL Server
- Docuware workflow designer
- Docuware Administration

Lavoro svolto presso

Aziende Industriali Mendrisio
6850 Mendrisio



Naser Imeri **Gestione client SW & Sviluppo piattaforme**



Descrizione

Il progetto nasce dalle esigenze del reparto IT di introdurre un software che fosse in grado di configurare in modo totalmente automatico i computer aziendali. La scelta, la comparazione e i test del nuovo software erano part integrante del progetto.

Prima del progetto, questa attività veniva svolta manualmente per 5-6 PC al mese, impiegando circa 3 ore per preparare una postazione ad un utente.

Il desiderio dunque è stato quello di risparmiare tempo e aumentare l'efficienza, introducendo un applicativo che facesse tutti i passi (installare i programmi, impostare le configurazioni e diritti) in modo automatico e senza errori (dovuti agli interventi manuali).

Oltre a questo, il software avrebbe dovuto offrire una gestione centralizzata dei client aziendali da remoto (distribuire le patch, controllo remoto, distribuzione dei software,...).

Inoltre, dopo l'implementazione definitiva del software, lo scopo del lavoro è stato quello di sviluppare alcune funzionalità dell'Intranet aziendale e di applicare alcune correzioni ad un software chiamato Remit.

Obiettivi

- Individuazione e scelta dei software presenti sul mercato
- Creazione di un modello master contenente i programmi e le configurazioni necessarie
- Installazione di 2 dei 3 prodotti scelti (su server e workstation)
- Analisi dei pro/contro per i prodotti installati
- Redazione di una proposta per l'introduzione del SW scelto
- Sviluppo miglorie su Intranet e su SW aziendale.

Tecnologie

- DesktopCentral, ManageEngine
- HTML, CSS
- Javascript, jQuery
- Joomla!
- PHP MVC, C#

Lavoro svolto presso

AET
Azienda Elettrica Ticinese
6513 Monte Carasso



Robin Inches Segnalazioni xMe

Descrizione

Il progetto ha lo scopo di avvicinare il cittadino con quello che è la gestione delle problematiche che possono insorgere nella città.

A questo proposito è stato dato il via allo sviluppo di un formulario che permetta al cittadino di trasmettere le sue segnalazioni e ad una piattaforma interna.

Un responsabile controllerà che tutto proceda come previsto e in seguito le assegnerà ai servizi competenti, quest'ultimi potranno gestirle secondo le loro esigenze, evaderle e modificarle.

Tutte queste operazioni sono disponibili attraverso delle statistiche che permettono di comprendere l'andamento.

Prima di questo progetto le segnalazioni avvenivano tramite telefono o direttamente presso lo sportello della città, queste opzioni con l'avvento del nuovo sistema saranno ancora disponibili e ogni addetto allo sportello avrà il compito di inserirle nella banca dati attraverso la piattaforma, centralizzando in un unico servizio le segnalazioni ottenute via web e di persona.

Obiettivi

- Avvicinarsi al cittadino (strategia 2030)
- Automatizzare e velocizzare i processi interni
- Creare statistiche e storico per avere una visione delle problematiche globale
- Condividere le segnalazioni del cittadino con i vari servizi
- Programmare le attività prima che si presenti un problema
- Definire le competenze nelle problematiche

Tecnologie

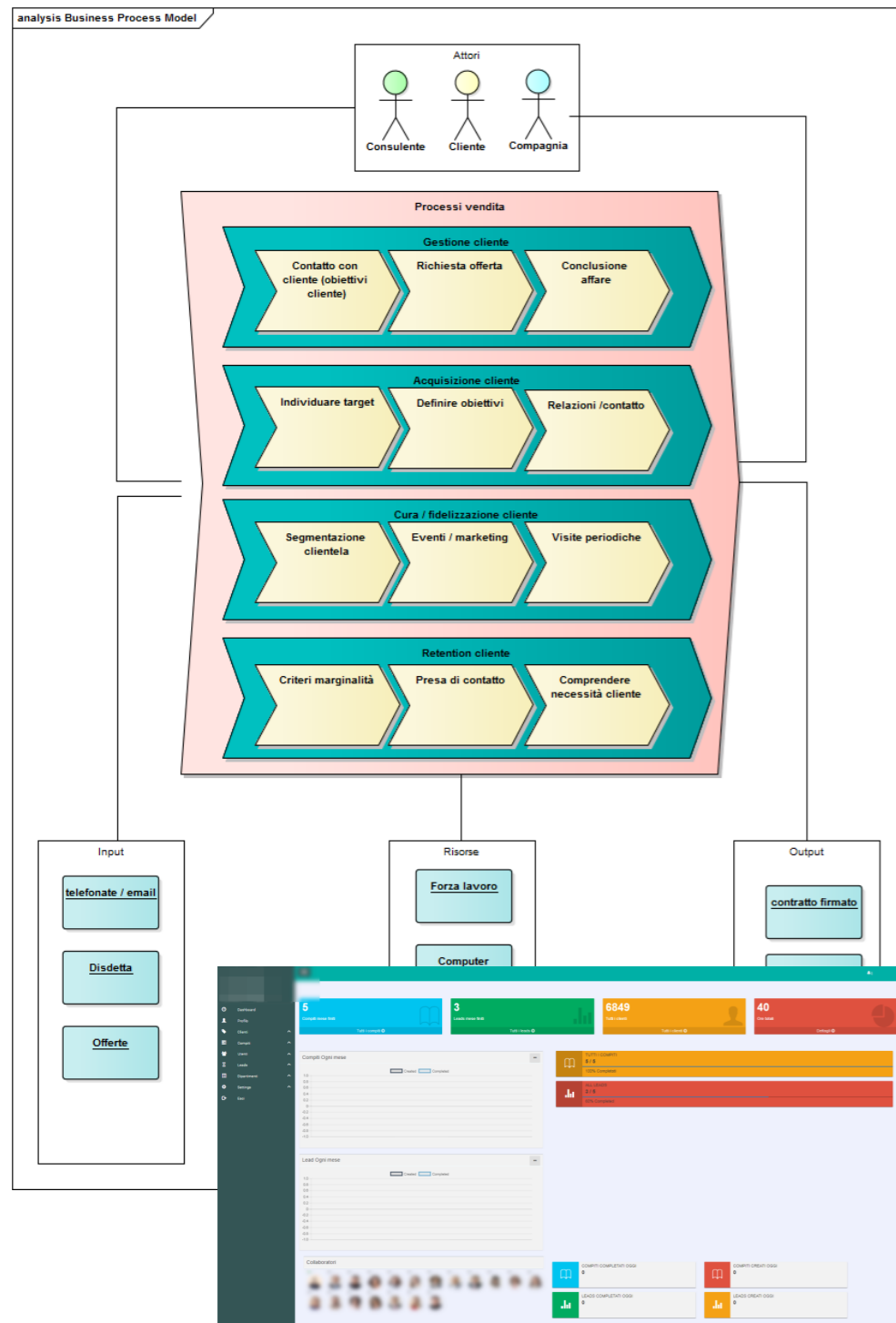
- C#
- Sql Server 2016
- Visual Studio IDE
- Visual Form Builder PRO (VFB)
- HTML e CSS
- JavaScript

Lavoro svolto presso

Città di Mendrisio
6850 Mendrisio



Matteo Luca **Strumento di analisi IT aziendale**



Descrizione

Inizialmente il progetto è stato pensato per la creazione di uno strumento di analisi aziendale, siccome attualmente la metodica utilizzata in azienda risulta essere macchinosa e manuale. I parametri presenti sono ripetibili e la maggior parte dei dati sono presenti nel Database aziendale, l'intento è quello di creare un software che permette di risolvere e ridurre la complessità del lavoro.

La fase di analisi però ha riscontrato diverse criticità che hanno rallentato e impedito la realizzazione dell'applicativo. Con l'accordo tra scuola e azienda si è deciso di modificare i perimetri di lavoro, focalizzandosi principalmente sulle diverse problematiche aziendali.

Per questo motivo si è deciso di effettuare un'analisi completa dell'azienda e dei suoi flussi di lavoro, valutando quali potessero essere i software idonei ad automatizzare il più possibile, come muoversi sulla telefonia digitale e quali processi dovessero essere monitorati e migliorati.

Obiettivi

- Creazione di un prototipo per analisi aziendale
- Comprensione dell'ambiente nel quale opera il committente
- Analisi Azienda e processi
- Analisi dei software
- Analisi della telefonia

Tecnologie

- CRM, Gestionale
- Office 2007
- Telefonia
- Analisi Aziendale
- Laravel, PHP
- Latex

Lavoro svolto presso

Informazioni sulla società non pubblicabili

Mathias Nietlispach Repair Tracking System

REPAIR MANAGER

Welcome, Mathias Administrator

REPAIR SERIAL NUMBER WAREHOUSE BACK OFFICE STATISTIC REPORT CUSTOMER ADMIN PANNELL

21632 OPEN 1 WORKING 0 PENDING 1 CLOSED 21634 ALL

All Repair

Date from: Date to: Center:

Status: Vertical:

ID	Customer	Center	Model	Serial N°	Warranty	In Date	Due Date	Repaired Date	Type	Status	Report	Action
1	Proser AG Web - Head Center	Datamars SA	COMPACT MAX Datamars	02R2320645	Yes	14.12.2017	19.12.2017		PID	Analysis		
2	HERMANN+COLOUR SYSTEMS, LLC	Datamars SA	GESREADER GES35 EU	02N2504767	NO	12.12.2017	17.12.2017		LID	Analysis		
24324	Av-Bohmer electronic	Datamars SA	ISO MAX V RESQ	REP1000084	Yes	05.12.2017	10.12.2017		PID	Analysis		
24325	Multi-Applic (Business) Co., Ltd	Datamars SA	LAB MAX PLUS	02L0410276	NO	05.12.2017	10.12.2017		PID	Analysis		
100	Hightec Industry Co., Ltd	Datamars SA	ISO MAX V RESQ	02G0801465	Yes	23.11.2017	28.11.2017		PID	Analysis		
101	Hightec Industry Co., Ltd	Datamars SA	IMAX DATAMARS	023605755	NO	23.11.2017	28.11.2017		PID	Analysis		

Copyright Datamars SA - 2017.

REPAIR MANAGER

Welcome, Mathias Administrator

REPAIR SERIAL NUMBER

1 21634 CLOSED ALL

Insert Serial Number

02R1500696

Insert new serial

Result:

Research successful! The serial number was found on Local Engine!

Serial Number searched: 02R1500696

Model: GESREADER GES35 EU

Customer: Proser AG Web - Head Center

Select device Accessory:

Insert Claimed Defect:

Add to device list Close

Descrizione

Repair Tracking System è una piattaforma web che dovrà guidare il tecnico di riparazione nello svolgimento della sua attività informandolo se si tratta di una riparazione dentro o fuori garanzia, aiutandolo nella creazione dei report di riparazione o nella preparazione del preventivo. Oltre a queste informazioni il tecnico potrà esaminare le priorità dei singoli lavori.

Tutte le informazioni saranno centralizzate in modo tale da facilitare la creazione di statistiche alla casa madre.

Le procedure di raccolta, elaborazione dati e redazione dei reports verranno automatizzate il più possibile per permettere una gestione semplice e veloce.

Più livelli di dettaglio delle informazioni permetteranno di avere una visione adeguata a diverse esigenze dell'utente.

Sarà quindi possibile avere una visione dei difetti, pezzi di ricambio, tipologie di macchinari e interventi effettuati.

Si prevede anche un'interfaccia per il dopo vendita, in modo da facilitare la spedizione, la fatturazione e la quantificazione dei pezzi a magazzino.

Obiettivi

- Accesso online tramite utenti predefiniti e autorizzati da un utente amministrativo
- Riconoscere, se il lettore è in garanzia oppure no
- Aiutare il tecnico nella creazione di documenti
- Gestione delle anagrafiche
- Permettere agli utenti di fare delle modifiche o eliminare delle riparazioni
- L'utente amministrativo deve avere la possibilità di creare delle statistiche
- Valore del magazzino

Tecnologie

- PHP 5.6, HTML5, CSS3, JS
- DB Mysql
- JQuery, AJAX,
- Bootstrap

Lavoro svolto presso

Datamars SA
6930 Bedano

DATAMARS

Michèle Palladino Protezione di una rete con Terminal Server e Server FTP

Intelligent Dynamic IP Blocker

Monitor

Protection

Allow & Deny

Protocols

Statistics

Settings

Authentication

Protocols

Application	Port	Status
RDP	3389	Open
FTP	21	Closed

Configuration

Active configuration: Standard Diagnostic

Total Block	Auto-unban
Disabled	Disabled

Protection

Console is password protected.

Last Update on: 20.11.2017 - 11:14:42

History

IP	AttemptedDate	Protocol
62.173.142.74	10.11.2017 12:27:39	RDP
184.105.139.68	10.11.2017 07:56:13	RDP
104.168.182.18	10.11.2017 07:10:57	RDP
79.175.155.171	10.11.2017 03:43:19	RDP
79.175.155.171	10.11.2017 02:27:07	RDP
79.175.155.171	10.11.2017 01:25:01	RDP
79.175.155.171	10.11.2017 00:21:25	RDP

Attacks

Attacks blocked since install: 247
Permanently blocked IPs: 34
Currently banned IPs: 0

Intelligent Dynamic IP Blocker

Monitor

Protection

Allow & Deny

Protocols

Statistics

Settings

Authentication

General

Charts

Geolocation

History

Select a display mode

Grid Map

RDP FTP

20000 kilometers

© 2017 Microsoft Corporation

Last Update on: 31.10.2017 - 09:05:46

Descrizione

La E-DataLabs SA è attiva da 17 anni nei settori dell'elaborazione elettronica dei dati e del supporto informatico alle aziende. Fra le sue specializzazioni è presente la gestione di Terminal Server in ambiente Microsoft Windows.

Dal punto di vista della sicurezza, è stato notato un crescente numero di tentativi di accesso non autorizzato ai server; situazione che ha richiesto un aumento della sicurezza.

Siccome il campo della sicurezza informatica è molto vasto, questo progetto si concentra soprattutto sulle modalità di attacco alle porte utilizzate dal protocollo di connessione remota (RDP) e dal protocollo di trasferimento files (FTP).

Oggigiorno la comunicazione non può essere lasciata libera ma deve essere monitorata: devono essere implementate varie metodologie di protezione, come ad esempio la limitazione del numero di connessioni o di tentativi, blocchi, ecc... ma nessun metodo è completamente risolutivo e dunque definitivo.

Il progetto consiste quindi nell'implementare ed aggiornare un software di tracciamento e blocco degli attacchi sul protocollo RDP ed in parte su FTP, che renda automatizzata la procedura di blocco/sblocco degli indirizzi che tentano di effettuare l'accesso.

Obiettivi

- Approfondire la tematica "sicurezza in ambiente Terminal Server e Server FTP".
- Analizzare le vulnerabilità dei sistemi e le potenziali minacce.
- Simulare dei tentativi di attacco e verificarne i risultati.
- Studiare le misure di prevenzione degli attacchi e valutare una strategia di difesa dei sistemi.
- Implementare ed aggiornare il tool diagnostico, già sviluppato in un precedente stage, per monitorare la situazione e bloccare gli attacchi in maniera mirata.

Tecnologie

- C#, XAML, WPF
- Microsoft .NET Framework 4.0
- Microsoft Visual Studio 2010
- Microsoft SQL Server Compact Edition 3.5

Lavoro svolto presso

E-DataLabs SA
6900 Sorengo

E-DATALABS
DATA & INFORMATION TECHNOLOGIES

Martino Pirina **Sistema di gestione di colonnine di ricarica**



Descrizione

Sviluppo di un sistema di gestione di colonnine di ricarica per fare in modo che tutti i docenti dotati di tessera ICEC possano ricaricare il proprio veicolo elettrico in tutti i parcheggi scolastici laddove sono presenti delle colonnine.

Inoltre, tramite portale web, è possibile visualizzare in ogni momento quali sono le colonnine disponibili e libere in quel momento per poter effettuare la ricarica del veicolo.

Obiettivi

- Permettere ai docenti di usufruire di un sistema efficiente e ottimizzato per ricaricare il proprio veicolo.
- Permettere ai docenti di avere uno storico delle sessioni di ricarica tramite il portale WEB.
- Avere tutti i dati in un unico database centrale.
- Assegnare dei costi alle diverse attività svolte.
- Permettere l'ottenimento del diploma.

Tecnologie

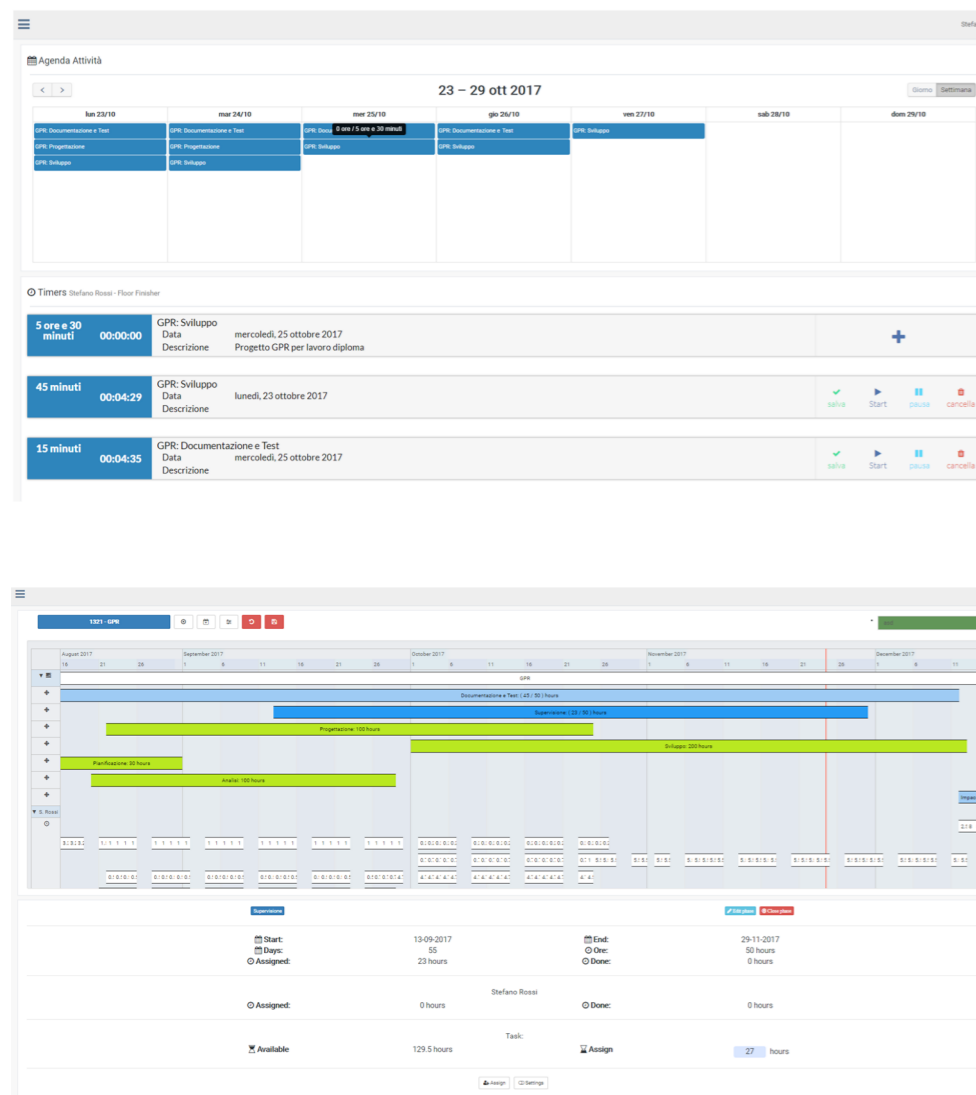
- Node
- PHP
- MySQL
- UML

Lavoro svolto presso

Elektropark sagl
6929 Gravesano



Stefano Rossi **Gestione progetti e risorse**



Descrizione

Il progetto è nato con l'idea di sviluppare un software che permetta di pianificare sul lungo termine l'occupazione delle risorse considerando i progetti aziendali.

In questo modo si vuole coordinare progetti e risorse evitando periodi con esubero o carenza di lavoro. Il software deve proporre una pianificazione teorica con dettaglio giornaliero delle attività da svolgere. In questo modo è possibile conoscere anticipatamente il carico di lavoro delle risorse e la loro disponibilità nel tempo.

Tramite questi dati è possibile automatizzare la pianificazione delle attività di un determinato periodo.

Nel calcolo delle ore lavorative si vuole prevedere la disponibilità della risorsa considerando i giorni lavorativi, i giorni di assenza quali vacanze, ferie e festività e una soglia lavorativa giornaliera prestabilita.

L'applicativo rientra nella categoria multi-channel, quindi utilizzabile su qualsiasi piattaforma con accesso internet, dal desktop al mobile, e disponibile a un indirizzo pubblico. L'applicativo è sviluppato con supporto multilingua. La banca dati è centralizzata. Il Software è strutturato con un sistema di utenza e ruoli con i relativi privilegi.

Obiettivi

- Pianificare i progetti in base alle attività programmate
- Ricalcolare la proiezione in base al lavoro consuntivato
- Generazione report ore e spese
- Generazione report con dettagli sui progetti
- Interfaccia multilingua e responsive
- Compatibilità di import/export con suite office

Tecnologie

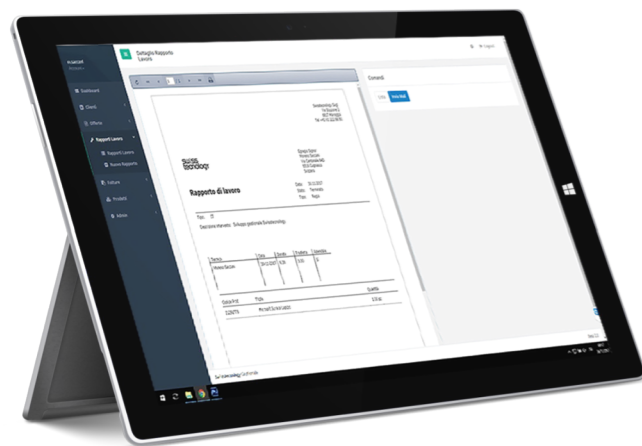
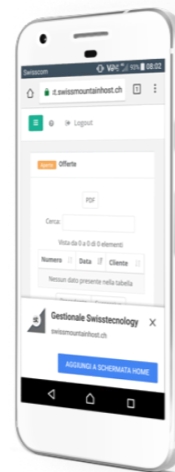
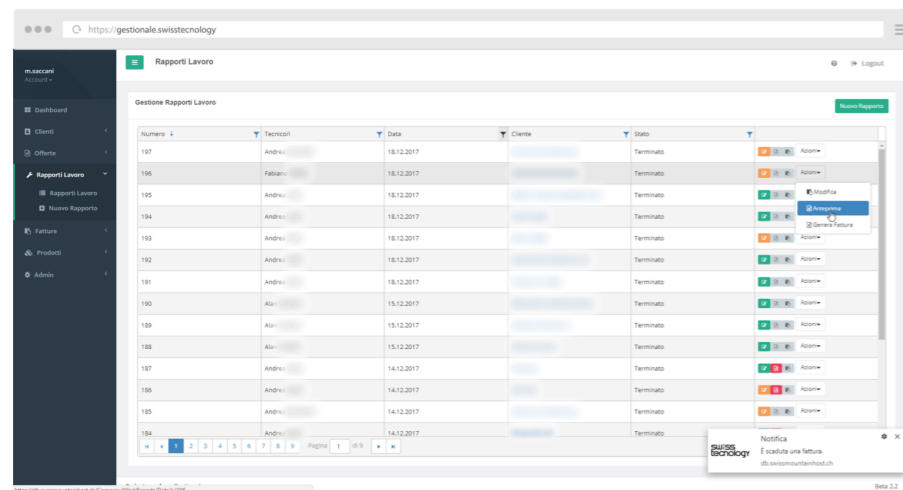
- PHP 7.1, HTML 5, CSS 3
- Laravel 5.5
- Javascript, jQuery, MustacheJS
- GIT

Lavoro svolto presso

Ingegna SA
6598 Tenero

ingegna

Moreno Saccani **Gestionale Swisstechnology**



Descrizione

Questo progetto è nato con lo scopo di sviluppare un applicativo in grado di migliorare i processi interni aziendali dell'intera società. Infatti le funzionalità sviluppate vanno ad interessare tutti i settori societari (amministrazione, responsabili tecnici).

Le funzionalità principali sono la gestione clienti, prodotti, offerte, rapporti di lavoro e fatture.

Gestione Clienti

- Gestione clienti privati e aziendali
- Gestione offerte, rapporti di lavoro e fatture

Gestione Offerte

- Creazione offerte ed eventuali varianti
- Scadenza automatica di validità (con notifica push)
- Generazione fattura da offerta
- Invio offerta per email al cliente

Gestione Rapporti Di Lavoro

- Importazione prodotti da offerta esistente;
- Firma digitale per convalida cliente;

Altro

- Gestione ruoli utenti tramite gruppi
- Gestione tasso di cambio della valuta Euro
- Gestione IVA
- Gestione conti bancari (con ID PVR)
- Gestione scadenze con notifiche push

Obiettivi

- Software cross-platform
- Migliorare i processi aziendali
- Ridurre l'utilizzo di carta

Tecnologie

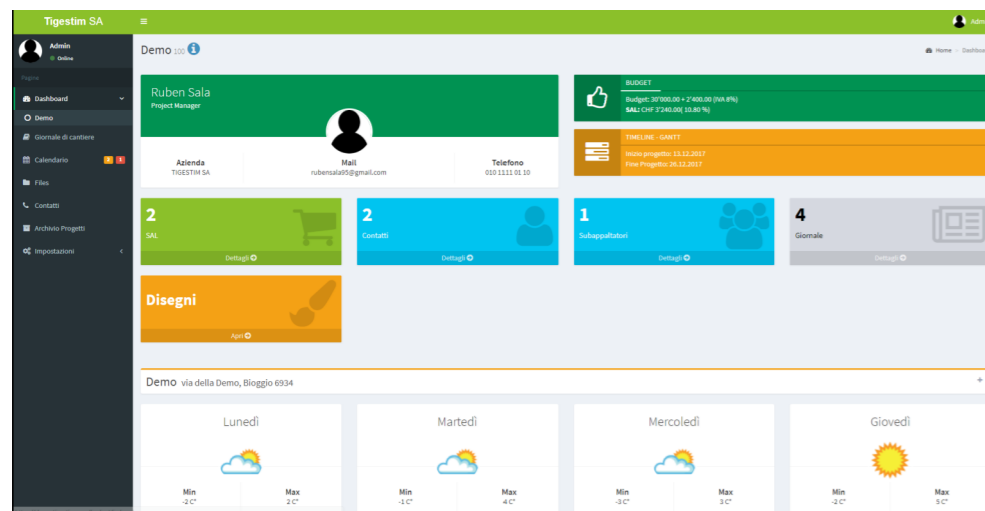
- ASP.NET MVC
- ASP.NET Razor
- ASP.NET Identity
- EntityFramework
- Telerik®
- PWA (Progressive Web App)
- HTML5, CSS3, Bootstrap
- Javascript / jQuery / AJAX

Lavoro svolto presso

Swisstechnology Sagl
6817 Maroggia

SWISS
technology

Ruben Sala **Gestionale cantieri**



Descrizione

Tigestim vuole offrire a i suoi clienti un maggiore coinvolgimento nei progetti attraverso la piattaforma web, il cliente può vedere quasi ogni informazioni riguardo il progetto, come budget, spese registrate, file condivisi, contatti, subappaltatori, meteo, foto del cantiere, calendario, gantt e altro.

La piattaforma, il cui sviluppo procede da anni con i lavori di diploma SIG, è accessibile da ogni dispositivo e mira ad essere il più semplice possibile per offrire un'esperienza piacevole e duratura, in modo da spingere il cliente a usufruirne il più possibile per risparmiare sulle ore di comunicazione tra l'azienda e i clienti.

I file condivisi sono reperibili direttamente dalla piattaforma e l'amministratore può gestire i permessi di accesso di ogni utente. I file sono salvati su un cloud esterno per minimizzare i costi e offrire una maggiore sicurezza.

L'amministratore può aggiornare il sito pubblico dell'azienda attraverso la piattaforma, grazie a uno spazio dedicato all'inserimento e la modifica delle informazioni.

Obiettivi

- Gestione file, creare un ambiente all'interno della piattaforma dove è possibile condividere file, esempio OneDrive.
- Giornale di cantiere, integrare nella piattaforma il giornale che viene pubblicato su un sito esterno
- Migliorare la piattaforma già presente

Tecnologie

- PHP
- Javascript
- HTML5, CSS3, Bootstrap

Lavoro svolto presso

Tigestim SA
6934 Bioggio



Ibeth Catherine Vargas Holguin

Sviluppo Applicazione Web per Gestione Inventari

Dettagli risorsa

Informazioni

Prodotto: 990 SFF

Data acquisto: 15.09.2013

Valore: 789

Fornitore: Del Pino

Magazzino: Armadio 1

Assegnato a: Subito, Veneta, Milano

Stato: Attivo

Metadati:

Metadato	Valore	Inserito da	il
CPU Model	i5	ibeth	22.12.2017
CPU Cores	2	ibeth	22.12.2017
Virtualizzazione	1	ibeth	22.12.2017
Disco	512GB	ibeth	22.12.2017
Memoria	16GB	ibeth	22.12.2017

Azioni rapide

- Sostituire toner
- Assegnare / Consegnare risorsa
- Dislocare / Restituire risorsa
- Registrare risorsa
- Richiedere sostituzione toner
- Nuova richiesta
- Segnalare danno o smarrimento
- Stampa mio inventario

Materiali in prestito a breve termine

Data di consegna	Durata	Oggetto
12.02.2017	12	Cuffie
12.02.2017	12	Beamer
12.02.2017	12	Webcam

Richieste risorse

Approvazione CP	Approvazione EDP	Data richiesta	Oggetto
Approvato	In attesa	11.12.2017	Notebook
Negato		14.12.2017	Zaino
Approvato	Approvato	14.12.2017	PC

Descrizione

Questo progetto proposto dalla Forbo-Giubiasco SA ha come obiettivo principale lo sviluppo di un'applicazione web per la gestione dell'inventario delle risorse del reparto informatico, oltre a questo verranno gestite le richieste interne dei prestiti delle risorse ai dipendenti e/o ai reparti.

Attualmente un servizio analogo è presente ed è basato su fogli excel, sebbene funzionale non è centralizzato e non consente alcun genere di statistica.

Il sistema permetterà al reparto informatico la gestione diretta ed immediata delle risorse presenti in azienda e la loro assegnazione ai dipendenti/reparti, permettendo in questo modo di risparmiare tempo e risorse fisiche (p. es. carta, toner).

Sarà inoltre possibile eseguire delle richieste e riserve direttamente al reparto IT.

Obiettivi

- Realizzare un'applicazione web
- Permettere un miglioramento e una gestione immediata dell'inventario
- Permettere ai dipendenti e ai reparti di richiedere le risorse informatiche
- Diminuire i tempi di esecuzione
- Migliorare la qualità del servizio offerto dal reparto informatico nei confronti degli altri reparti

Tecnologie

- PHP, Javascript, jQuery
- EcmaScript5
- mustache.js
- C#
- Microsoft ASP.NET Web API 2
- Microsoft Entity Framework 6
- Microsoft SQL Server 2012

Lavoro svolto presso

Forbo-Giubiasco SA
6512 Giubiasco

