



Guttadauro Computers & Software srl

Descrizione della problematica o del bisogno nell'azienda o pubblica amministrazione utente.

L'obiettivo funzionale che ci è stato richiesto dal cliente Grom era di creare una postazione di checkout e pagamento digitale che stesse in un palmo di mano per gestire:

- l'operatività di vendita con bassi ingombri e minor costi all'interno di punti vendita di piccole dimensioni (temporary shop mobili)
- lo smaltimento delle code all'interno dei punti vendita tradizionali e nei periodi di maggior affluenza.

Descrizione della soluzione tecnologica (tecnologie usate, architettura, ecc.).

StockStore Mobile POS pur essendo una soluzione completamente nuova, ha cercato di mantenere le logiche funzionali e di architettura di quella desktop. Quindi un client mobile collegato al server in real-time, ma che ha la possibilità di operare off-line in caso di mancanza di connettività.

Tali similitudini passano comunque da una piattaforma HTTPS di web service JSON completamente nuova scritta in Python e che può lavorare sia su server Windows che Linux.

La stessa applicazione client sviluppata su Android è stata scritta da zero e implementata con tutte le più moderne logiche di ingegnerizzazione del software (Programmazione SOLID e utilizzo di design pattern).

Il nuovo modulo nato per essere un APP, rispecchia tutti i canoni funzionali e grafici di questo tipo di soluzioni. L'obiettivo non era di fare una trasposizione del modulo desktop, ma di creare una soluzione tipica da smartphone.

Descrizione del progetto di implementazione - complessità, tempi, aspetti organizzativi, costi, ecc.

Il cliente ci ha chiesto la realizzazione del modulo applicativo in tempi molto stretti, circa 2 mesi. Tempo in cui si è svolta l'analisi, le attività di ingegnerizzazione e sviluppo dell' APP sia per la componente server che per il client mobile.

Descrizione dei principali benefici raggiunti dall'azienda o pubblica amministrazione utente.



Avere un unico dispositivo, Nexi -> <https://www.nexi.it/smartpos/scopri-lo-smartpos.html> per l'operatività di una postazione di cassa completa e centralizzata, e per la gestione dei pagamenti POS/Carte di Credito in mobilità.

Descrizione degli elementi distintivi e di reale innovatività/originalità della soluzione, anche con riferimento a soluzioni «concorrenti».

Una delle prime soluzioni Retail per grandi catene (e non per singolo merchant), portata su una piattaforma portatile di pagamento mobile nuova e innovativa.