

PROPOSTA PROGETTO BDSIR

Il progetto prevede la realizzazione di una app android che sia di interesse per il mercato. La proposta va motivata analizzando le app esistenti e confrontando la propria proposta con queste ultime, mostrando come vengono migliorate (anche analizzando i commenti degli utenti). L'applicazione dovrà interagire con un server remoto con cui dovranno essere scambiate delle informazioni con JSON. Dovrà essere realizzato il sito web (anche mobile) vetrina dell'applicazione, da cui dovrà essere scaricata. L'applicazione dovrà usare le funzionalità native dello smartphone (mappe, sensori, telefonate, sms, etc), supportare la rotazione. Utilizzo di SQLite (must).

Partecipanti (max 2)

Part. 1

| | | | | | |
|------|----------------|---------|------------------|-------|--------------------------|
| Nome | Massimo | Cognome | Paribelli | Matr. | <u>0512101295</u> |
|------|----------------|---------|------------------|-------|--------------------------|

1. Titolo del Progetto
2. Dominio del problema
3. Analisi del mercato
4. Confronto con applicazioni esistenti. *Elencare le differenze tra l'applicazione proposta ed altre simili presenti su Apple Store o su Google Play.* Potenziali Utenti.
5. Requisiti funzionali
6. Requisiti non funzionali

Nota: Il progetto di BDSIR prevede due partecipanti. Se il numero è superiore ne verrà penalizzato il voto finale.

1.Titolo del Progetto

LavorO-Matic

2.Dominio del Problema

LavorO-Matic è un applicativo sviluppato le aziende che hanno bisogno di tener sotto controllo lo sviluppo dei propri lavori dislocati dalla sede centrale. L'obiettivo di LavorO-Matic è quello di creare un servizio di notifica sui vari lavori svolti, proponendosi di sviluppare con il tempo nuove features per adattarsi all'esigenze del mercato.

3.Analisi del Mercato

LavorO-Matic punta al mercato condiviso delle aziende che hanno bisogno di un applicativo semplice ma efficiente, così da poter tenere sotto controllo i lavori effettuati lontani dalla sede se non all'estero. Un semplice esempio potrebbe essere un'azienda di riparazione auto a domicilio, con LavorO-Matic l'ufficio potrà sapere i suoi dipendenti a che punto sono con i loro lavori, se ci sono stati problemi oppure se tutti i lavori sono svolti e stanno tornando alla sede centrale.

4.Confronto con applicazioni esistenti

Non ci sono Applicazioni di questo genere sul Google play. Le applicazioni somiglianti sono i sistemi di messaggistica che però non integrano percentuali di lavori completati ed un'interfaccia creata per agevolare l'interazione con l'utente.

5.Requisiti Funzionali

RF_0: L'utente di tipo amministratore potrà aggiungere o rimuovere gli Impiegati registrati presso la stessa azienda.

RF_1: L'utente di tipo amministratore potrà rimuovere lavori che sono stati completati o lavori che non hanno più bisogno di essere notificati a tutti gli utenti che possono interagire con l'applicativo.

RF_2: l'utente di tipo amministratore potrà aggiungere nuovi lavori da effettuare o che verranno effettuati e di cui l'azienda potrà vedere, collegandosi tramite l'applicativo, l'effettivo sviluppo del lavoro.

RF_3: L'utente di tipo impiegato potrà visionare tutti i lavori presenti in azienda

RF_4: L'utente di tipo impiegato potrà aggiornare la percentuale del lavoro interessato, descrivendo il tipo di aggiornamento effettuato.

6.Requisiti Non Funzionali

RNF_0: Il sistema è sicuro dato che nessuna operazione sensibile potrà essere effettuata se non si è autenticati con il proprio account.

RNF_1: Il sistema non richiede un grande passaggio di dati attraverso la rete, il che rende il sistema adatto anche a connessioni lente(3g, reti gps).

RNF_2: Il sistema è progettato in modo da essere modulare in modo da poter aggiungere nuove funzionalità in modo semplice e senza la riprogrammazione totale dell'applicativo, grazie alle interfacce principali.