

Proposta di progetto (Ingegneria del software)

[Introduzione](#)

[Il Problema](#)

[La soluzione](#)

[Funzionalità](#)

[Tool di ricerca dispositivo](#)

[Creazione della recensione di uno smartphone](#)

[Tool di scraping per il data entry](#)

[Tipi di utenti](#)

[Ospite](#)

[Utente registrato](#)

[Amministratore](#)

Introduzione

L'architettura del progetto è web based. Lo scopo è quello di realizzare una piattaforma dove gli utenti hanno la possibilità di fare una comparazione tra diversi smartphone.

Il Problema

È capitato a tutti di sentirsi domandare “senti, devo cambiare il telefono e non so quale comprare. Mi dai un consiglio tu che sei bravo in queste cose?”. Ognuno di noi darà risposte in base alla propria esperienza, e come è risaputo, i device variano in base a moltissimi fattori.

La soluzione

La nostra soluzione a questo problema consiste nella realizzazione di una piattaforma che automatizza questo processo e guida l'utente in diverse fasi: ricerca, scoperta, valutazione, acquisto, recensione post acquisto.

Funzionalità

La piattaforma offre una funzione gratuita di visualizzazione e valutazione delle schede tecniche di smartphone. Ogni scheda tecnica contiene al suo interno tutte le voci riguardo all'hardware del dispositivo, recensioni degli utenti, informazioni generali e un link all'acquisto.

Tool di ricerca dispositivo

Questo tool (utilizzabile solo da utenti registrati) permette di fare una ricerca su tutti gli smartphone registrati all'interno del database utilizzando diversi filtri. L'utente inserirà delle priorità (utilizzando degli slider) su quali funzioni sono più importanti per lui. Ad esempio se ritiene che la fotocamera sia per lui fondamentale, ma la durata della batteria è meno importante, allora assegnerà un voto "5" alla fotocamera e "2" alla batteria. Al termine dell'inserimento di queste informazioni, verrà aggiunta una fascia di budget che non potrà essere superata. Dopo aver completato questa procedura verranno proposti degli smartphone idonei alle necessità dell'utente con anche il link all'acquisto.

Creazione della recensione di uno smartphone

La creazione di una recensione può essere eseguita solo da utenti registrati. Quando si aggiunge una recensione vengono mostrati diversi campi. Dapprima si fornisce una valutazione generale dello smartphone e poi si vota ogni singola caratteristica (performance, fotocamera, display etc). L'ultima informazione richiesta (ma non obbligatoria) è una valutazione personale (scritta) che non influirà sulla scelta del tool di ricerca, ma potrebbe influenzare personalmente gli utenti.

Tool di scraping per il data entry

Questo software consente all'amministratore di tenere sempre aggiornato il proprio database di smartphone aggiungendo i nuovi modelli. Le fonti possono essere molteplici, l'importante è che forniscono i dati formattati in maniera tale da essere compatibili con la struttura del database.

Tipi di utenti

Ospite

L'utente ospite (non registrato) può solo vedere le schede tecniche, premere sul pulsante di acquisto e consultare le recensioni. Può inoltre registrarsi per accedere alle funzionalità complete

Utente registrato

Questo utente è abilitato all'utilizzo del tool di ricerca ed inoltre può lasciare recensioni (che verranno poi verificate e validate dall'admin)

Amministratore

L'utente amministratore possiede un backoffice dal quale può importare i nuovi modelli nel db (grazie al tool di scraping delle pagine), può creare manualmente nuove schede tecniche, approvare/cancellare le recensioni e monitorare gli utenti. Può ovviamente avere accesso anche al tool di ricerca e realizzare nuove recensioni.