

Projektförslag

Förberett för: Högskolan Gävle
Bearbetat av: David Olsson "Mobow",
0706181853, dav.olsson@gmail.com
16 mars 2014

PROJEKTBESKRIVNING

Bakgrund

Mobow (www.modow.se) är ett Gävlebaserat företag som är verksam med laddningsstationer för mobiltelefoner. Dessa laddningsstationer kan placeras på publika ställen som caféer, bibliotek, affärer eller liknande. I dessa laddningsstationer har kunder och besökare möjligheten att ladda sin mobiltelefon, när de är hemifrån, samtidigt som de utnyttjar de publika ställenas erbjudanden. Med dessa laddningsstationer utplacerade i till exempel en stad så löser detta problemet med kort batteritid för smartphone-användare samtidigt som laddningsstationerna också hjälper de publika ställena att locka besökare.

Syfte/uppgift

I dagsläget finns det ingen mobilapplikation som kan hjälpa smartphone-användare att identifiera var Mobows laddningsstationer finns utplacerade i till exempel en stad. För att en smartphone-användare enkelt och snabbt ska kunna hitta var laddningsstationer finns utplacerade så behövs en mobilapplikation. Detta är vad det föreslagna examensarbetet inriktas på. Uppdraget är att utforska behov och krav kring en mobilapplikation som behandlar geografisk data, samt skapa denna för Android-plattformen. Grundfunktionaliteten är att applikationen enkelt ska visa var laddningsstationer finns på karta med hjälp av mobiltelefonens GPS-funktion. Utöver denna grundfunktionalitet så kan fler funktioner adderas. Viktigt är att applikationen är lättanvänd och tilltalande.

Mål, avgränsningar och vetenskaplighet

Målet från Mobows sida är främst en kartläggning av behov och krav för ovan beskrivna mobilapplikation samt själva utvecklandet av själva applikationen. Mobow ser dock att Högskolan i Gävles krav på studentprojekt/examensarbeten också uppfylls gällande vetenskaplighet. Detta innebär

att ovan mer praktiska uppgift kan kombineras med ett lämpligt vetenskapligt syfte. Detta vetenskapliga syfte utformas i dialog med studenter och lärare vid högskolan. Det är också möjligt att uppgiften är lämplig att genomföras i flera projekt/examensarbeten vilket i så fall innebär en uppdelning av uppgiften i flera delar. Möjliga aktiviteter i denna uppgift är:

- Kartläggning av behov och krav hos slutanvändare
- Kartläggning av behov och krav hos publika ställen
- Utformande av en kravspecifikation
- Idégenerering
- Programmering
- Prototyping
- Testning

Administrativa möjligheter för Mobow samt företag

För att göra en applikation till mobilen kommer det att behövas en hemsida där företag och Mobow kan gå in och redigera samt skapa vital information. Även kommunikationen mellan Mobow och företag skall kunna gå att genomföra via programmet för att på så vis kunna skapa felrapporter samt lägga beställningar på varor och hantera kontrakt.

Utvecklingsarbetet kan utföras självständigt eller i nära samarbete med Mobow. Mobow är också öppen för studenters egna önskemål kring uppgiften.