

Min Busskompis, genomförandeplan

Grupp 4, Tobias Edvardsson, Marcus Flyckt, Marcus Johnsson, Jesper Larsson, Tobias Nilsson

Processen:

Vi kommer genomföra vårt projekt på ett agilt sätt. Vi kommer försöka följa scrum metodiken i den mån vi kan. Varje vecka kommer vi att ha ett till två "Stand ups" via skype samt ett platsbelagt möte.

Projektet kommer delas in i fyra sprintar, där projektet kommer färdigställas under sprint fyra.

Efter varje färdig sprint kommer vi ha en sprint review där vi går igenom vad som är klart, vad som gått bra och dåligt samt vad vi kan göra annorlunda till nästa sprint.

User stories:

Vi har valt att använda user stories som stöd för beskriva de behov vår app skall fylla. Utifrån dessa berättelser har vi kunnat sätta den kravspecifikation appen skall uppnå.

Enskilt arbete:

Baserat på de krav vi har kommit fram till har vi stakat upp uppgifter som behöver genomföras för att få den funktionalitet appen behöver ha. Varje uppgift är tänkt att kunna arbetas på enslikt och skall redovisas då den är färdigställd. En uppgift skall dock ej ta längre tid än en sprint.

Kvalitet:

För att få en god kvalitet på slutprodukten skall allt varje person gör granskas av ytterligare minst en gruppmedlem. Tester skall skrivas löpande så att större delen av appen kan testas av regelbundet.

Projektplanering i stora drag:

1. Ta fram en layout i android studio hur vårt GUI skall se ut så man kan arbeta på olika delar parallellt.
2. Ta fram en lösning på back-end som hanterar den kommunikation vi behöver för att appen skall fungera.
3. Undersöka samt ta fram hantering av olika APIer vi skall använda, kolla närmre på ElectriCitys api, Västtrafiks API samt Google Maps
4. Utveckla basfunktionalitet såsom delning av position mellan användare samt integrering av Västtrafiks API
5. Få till integration med ElectriCitys API och bussar.
6. Färdigställa all mindre funktionalitet kring appen.

*Detta är vad vi i dagsläget vet behöver genomföras, vi räknar med att planeringen kommer ändras regelbundet under projektets gång.