

## Loggbok Martin, Projektgrupp 1, Badsugen

25/4

Introducerades till uppgiften och fick lära känna gruppen. Deltog i att ta fram det som kom att bli gruppens projekt-idé: En app som lokaliserar badplatser i Göteborg. Spånade också mycket om vilka potentiella API som skulle kunna användas och var med och skissade på en struktur-idé.

26/4

Onsdagen bjöd inte på någon träff i gruppen utan medlemmarna arbetade på eget håll. För min del handlade det framför allt om att göra research på API'er, framförallt SMHI och Västtrafik. Jag skapade även en GitHub-repository samt skissade ytterligare på projektets struktur och dess hinder och möjligheter.

27/4

Återigen möte med gruppmedlemmarna och ett Daily Scrum-möte där jag presenterade utfört arbete för 26/4. Ytterligare research gjordes på Västtrafiks API, men ännu mer tid lades på Google Maps och Google Places API. Efter Sprint review började jag skriva kod och fick så småningom ihop en början till en karta som visar badplatser med hjälp av Google Places.

28/4

Ytterligare arbete med kartan och presenterande av badplatser i användarens närhet arbetades på. Slutligen fanns det en karta som automatsikt laddade alla badplatser inom angiven radie utifrån användarens position. Ytterligare utforskande av responsen från API'et gjordes också.

2/5

Gruppen träffades under dagen och gick igenom vad som åstadkommits tills dagens tillfälle. Jag arbetade vidare med kartan och såg till att presentera en lista över de 5 närmaste badplatserna. Mestadels av dagen spenderades dock med att försöka sätta mig in i hur Google Maps API kan kombineras med React. Vi bestämde även vad som skulle göras till morgondagens sprint-avslutning.

3/5

Daily Scrum-möte med diskussioner om hur arbetet har gått och vad vi kan göra bättre. Både jag och andra medlemmar i gruppen efterfrågade mer struktur och tydligare arbetsfördelningar. Känslan var att arbetet till den punkten gått framåt men ganska ineffektivt, och vissa delar hade arbetats på av flera medlemmar samtidigt i onödan. Jag förbättrade även listan över de närmaste badplatserna efter testarnas önskemål. Struktur för hur man ska få fram infosidan över en specifik badplats bestämdes också.

Sprint review genomfördes av Fatima och Thien.

4/5

Gruppen arbetade på var sitt håll men höll kontakt via Slack under dagen. Jag arbetade på att registrera data i Firebase och rendera en ny sida med information om den specifika badplats som användaren valt att studera närmare. Ett gemensamt Firebase-projekt skapades och många tester gjordes, men jag stötte på ett problem som jag inte lyckades lösa innan dagens slut. Problemet var att uppdateringen av vilken badplats som klickats på hela tiden låg ett steg efter.

5/5

Jag var frånvarande på förmiddagen pga LIA-möte, men anslöt till resten av gruppen vid lunch. Problemet från dagen innan löstes genom att omstrukturera både kod och databas. Vi bestämde i grupp att vi ska använda fler väder-API från olika organisationer. Jag hjälpte även andra gruppmedlemmar med att dels gå igenom min egen kod och hjälpa dem med deras kod.

8/5

Mestadels av dagen gick åt till att hjälpa andra gruppmedlemmar med att sätta ihop deras kod med befintliga komponenter. Jag spenderade resterande tid med att testa databasen i vilken jag hittade ett grundläggande strukturellt problem som inte möjliggjorde att hålla koll på vilken badplats som valts av användaren.

9/5

Förmiddagen ägnades åt att strukturera om databasen och skapa en lokal funktion som sparar vilken badplats som ska visas. Även kommentarsdelen uppdaterades och möjliggjorde så småningom att visa upp kommentarer på infosidan, samt även att lägga till kommentarer och betyg och lagra dem i databasen. Eftermiddagen bestod av sprint review, retrospective och sprint planning.

10/5

Förutom att se över helheten av arbetet så ägnades mest tid åt att skapa en funktion som håller reda på vem som är inloggad och spara username och user-url som används vid publicering av kommentarer. Mot slutet av dagen hade jag även gjort klart funktionen för att ändra på en kommentar.

11/5

Sista dagen innan redovisning och något tidspressat arbete. Jag lyckades åtgärda ett par problem, bland annat att listan på förstasidan duplicerade flera rader och att firebase loopade funktionen för att lägga till kommentarer vilket ledde till att kommentarer lades till okontrollerat automatiskt. Jag gjorde det även möjligt att klicka på badplatserna i listan på förstasidan för att komma vidare till infosidan, och slutligen sattes även funktionen för att sortera kommentarslistan efter betyg eller datum. Eftersom Github strulat ägnades sista timmarna åt att manuellt sammanstråla gruppens olika kod-delar.