**Innlevering 2 – Gruppe 9**

Emil Berglund

Andreas B. Olaussen

Khalid H. Osman

Sebastian W. Thomsen

Ida K. Tollaksen

Høgskolen i Østfold

Emnekode: ITF20319

Ord: TBD

Innlevering: 29.09.2024

Sprint evaluering – Gruppe 9

Sprint 1 – Retrospekt

I denne sprinten har vi valgt å fokusere på å utforme plattformen vår, ved å designe ulike sider en app kan inneholde ved hjelp av Figma.

Vi har blitt ferdige med å designe en rekke sider som vi mener er de viktigste å ha med basert på kravspesifikasjonen. Sidene vi har laget er:

* Registreringsside / innloggingsside
* Forskjellige sider som spør om strømselskap, tillatelse for å bruke posisjonen din, om du vil tillate varslinger dersom det er første gang man bruker appen.
* Side for nåtidens strømpris i tillegg til en graf som viser tidligere priser og fremtidige estimerte priser.
* Dashbord der man får en generell oversikt over sine registrerte biler med informasjon om strømprosent, og som vil gi en anbefaling om når det vil lønne seg å lade basert på strømprisene.
* Eksempel på hvordan en eventuell varsling om at for eksempel det lønner seg å lade nå ettersom strømprisen er lav ville sett ut, både i mobilen varslingssystem og inne i appen.
* I tillegg har vi laget alle sidene med et mørkt tema også.

Sprint 2 – Fremover

I sprint 2 har vi planer om å begynne på programmeringsdelen. Hittil er vi fortsatt usikre på hvilken plattform og kodespråk vi skal bruke. Vi har derimot fått noen tips om at kodespråket Vue sammen med rammeverket Quasar er en god måte å gjøre det på. I tillegg bruker to av gruppemedlemmene Mac, som gir oss tilgang til XCode og muligheten for en fysisk app på iOS enheter. Alternativt er Android Studio også en mulighet.

Men som sagt, er vi fortsatt usikre på hvordan vi vil gjøre det. Sprint 2 skal også være en periode hvor vi får en bedre oversikt over de viktigste funksjonene, og eventuelt designe flere sider i Figma, hvis vi ser på dette som nødvendig.

KOPI CANVAS:

For denne innleveringen skal dere ha satt opp et ett Github-repository og invitert de forskjellige gruppemedlemmene:

Dere kan eventuelt benytte Bitbucket eller GitLab eller lignende som et alternativ, men Github er sterkt anbefalt.

Repositoriet bør være public slik at emneansvarlige og studasser kan se innhold og aktivitet.

Main-branchen burde bare benyttes til å “publisere” sprints.

Dere bør ha laget en branch ved navn “develop”, eller lignende, som er separat fra main og som vil være branchen dere hovedsakelig legger til funksjonalitet som det utvikles.

Lag individuelle branches for hver “feature”/backlog-item.

Se forelesningene for versjonskontroll (uke 37) for mer informasjon angående punktene over.

Ellers bør dere selv evaluere hva som er de naturlige neste stegene fra den første innleveringen. Altså er det ikke noen helt klare krav til hva som skal leveres, men forslag til hva dere kan levere kan være:

Sprint 1 retrospekt og sprint 2 planlegging

Nye krav i kravspekken og noen flere oppdelte og konkrete backlog-items fra innlevering 1 – Sikt mot items som hver kan gjennomføres innen en dag. Det er på en annen side ikke forventet at dere har laget slike oppdelte items for hele systemet enda.

En rekke “løse” klasser med funksjonalitet og tilhørende enhetstester – Merk at “løse” vil si at klassene ikke trenger å henge sammen for å forme et system, men kan f.eks. være slikt som konseptuelle datatyper i systemet deres. Vær bevisst på at mer implementasjons-spesifikk funksjonalitet (brukergrensesnitt, database osv.) kan måtte endres/refaktoreres betydelig senere i prosjektet etter dere har lært mer om arkitektur og løst koblet kode. Å måtte skrive om koden senere kan på en annen side være meget lærerikt, så dere kan gjerne prøve på dette også så lenge dere er klar over risikoen.

Forskjellige typer modeller for systemet – For eksempel mockups av frontend for å få en følelse av bruk og inspirere til videre krav, klassediagrammer, sekvensdiagrammer, tilstandsdiagrammer osv. Bruk gjerne slikt til å generelt diskutere med hverandre, finne problemer tidlig og generere nye krav.

Generel anbefaling: Bruk veiledninger med deres dedikerte studass for å vite at prosjektet deres går i riktig retning

Selve innleveringen SKAL i det minste inneholde en link til Github-repositoriet deres og eventuelt andre dokumenter, som ikke passer å legge inn i repo-et. For eksempel kan dere levere en form for “sprint-rapport” som legger frem hva dere har gjort siden sist innlevering og inkludere github-linken som del av denne. Det viktigste er at vi får github-linken og en god oversikt over hva dere har gjort siden sist innlevering.