**Supplementary Specification**

**Revision Historik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Description | Author |
| inception draft 1 | 3.maj 2016 | First draft tilføjet | Juyoung |
| inception draft 2 | 11. maj 2016 | funktionalitet : ekstra, usability-e added | Juyoung |
| elaboration iteration2 draft 1 | 17. maj 2016 | funktionalitet, performan om kilometer udregning | Jonas |

* Funktionalitet
  + Sikkerhed
    - Login eller oprettelse af bruger skal behandles fortroligt.
  + Oplysnings håndtering
    - Oplysninger om brugere, ture, biler og priser skal persisteres i en database.
  + Beregning af prisen
    - Selvstændig beregnings proces af eksterne system anvendes som jar-fil (flextur\_Sat.jar)
    - Selvstændig kilometer udregning proces af eksterne system anvendes som jar-fil (okhttp-2.5.0.jar)
    - Pris på ekstra tilvalg, afstand (ved kilometer udregning) og antal af personer indgår i beregningen.
  + Historik
    - Oversigt over historik med eksportmulighed af en CSV-fil anvendes.
* Usability (Brugbarhed)
  + Human factors
* Kunder- De fleste brugere er ikke i vente til IT eller smartphone. Derfor:
  1. Brugergrænsefladen skal være let at forstå og intuitiv.
  2. Bestillings muligheder skal være simple.
  3. Tekst og visuel features skal være store og tydelige for målgruppen.
  4. Advarsel eller notation om ventetid skal bruges.
  5. Kunde skal have valgmuligheder fra foruddefineret liste for at forbygge fejl.
* Bestillingsmodtagelse:
  1. Bestillings proces skal være brugervenlig og hurtig.
* Reliability
* Performance
  + Processen skal udføres brugervenlig og hurtig uden fejl .
  + Kilometer udregning er afhængig af internet adgang og dens hastighed da der kaldes op til Google for at få en beregning udført.
  + Mål : Bestillingsproces kan gennemføres på højest 1 min. i 90% at tilfældene.
* Supportability
  + Adaptability

Systemet ønskes på sigt flyttet til en webplatform senere. Den anvendte arkitektur bør tage hensyn til dette.

* + Configurability