

Dokumentasjon - Oppgave 3 Eksamen H14

Kravspesifikasjon

1. Innledning

- Applikasjonen skal være en del av en reklameside for Ford. Målgruppen er potensielle kunder og folk som er ute etter informasjon om bilene til Ford
- Kravspesifikasjonen gjelder for et delsystem på nettsiden, og omhandler en beregningskalkulator for gevinst ved å bruke autostart/stopp-funksjonen i fordbilene.
- Brukergrensesnitt og design er gitt av bestiller. (Ford)

2. Overordnet systembeskrivelse

- Applikasjonen skal beregne hvor mye man sparer i kroner på å bruke autostart/stopp-funksjonen i Ford sine biler.
- Inndata er kjørelengde, drivstoffpris og kjøremiljø.
- Applikasjonen vil være en del av en større nettside.

3. Ikke-funksjonelle krav (rammekrav)

- Programmet må kjøre i en moderne nettleser.
- Ingen data lagres lokalt eller på server. De presenteres kun på skjermbilde.
- Programmet skal fungere både på nettbrett og PC.

4. Funksjonelle krav

- Programmet beregner hvor mange kroner man sparer ved å bruke autostart/stopp-funksjonen i Ford sine biler.
- Inndata er
 - Kjørelengde i kilometer (heltall)
 - Drivstoffpris (desimaltall)
 - Kjøremiljø (boolean)
- Se figur 1 for skjermbilde.
- Inndata: tastes inn eller man bruker nummerstepper i innboksen.
- Utdata: Viser på skjerm i applikasjonen når kanppen trykkes. (Touch eller mus)
- Applikasjonen skal inneholde kommentarer.
- Alle delfunksjoner skal tåle feil inndata, og komme med feilmelding.
- Bruker skal få melding hvis felt eller radioknapper ikke er benyttet.
- Applikasjonen skal fungere som en selvstendig modul som kan implementeres på evt. andre nettsteder.

Oppgave 2

☒ Bykjøring
☐ Blandet

Beregn

Du sparer 45.50 kr på kjøringen du har oppgitt.

Figur 1: Skjerm bilde med inn/ut-data.