

Del 2 kl 11.30 - 14.00

Oppgave 3) Tekniskdokumentasjon

Lag en pseudokode som dokumenterer gangen i Klimalotteri appen. Husk å ha med:

Variabler med beskrivelse av hva de brukes til og Hendelser/Funksjoner som beskriver logikken i koden på en mer muntlig måte en JavaScript-kode gjør.

Oppgave 4) En Tesla hver til alle lærerne!



I denne oppgaven skal du lage en app hvor administrasjonen i fylket skal konfigurere en Tesla som lærerne skal få i julegave. Slik tenker Akershus fylkeskommune at de kan være mest mulig progressive og miljøvennlige og i tillegg så gir de noe tilbake til de hardtarbeidende lærerne!

Appen skal gi administrasjonen i fylket oversikt over hvor mye dette tiltaket vil koste for hver lærer. Lærere skal ikke få den samme bilen. Avhengig av stillingstype læreren har skal de få ulike Tesla-modeller og hver bil kan så konfigureres med ulike valg.

Krav til applikasjonen:

- Det skal gå å velge mellom 3 ulike stillingstyper. Hver stillingstype skal få ulike modeller:
 - Lektor med tilleggsutdanning: Model X
 - Lektor: Model S
 - Adjunkt: Model 3
- Når man har valgt stillingstype skal man kunne velge mellom ulike bilmodeller, fargekombinasjoner og til sist hvilket interiør bilen skal ha, se egen liste på siste siden.
- Den totala prisen skal presenteres sammen med hvilken konfigurasjon du har valgt.

F eks:

Du er Lektor og får derfor en Tesla Model S

Du har valgt: En rød performance modell med sort hvitt interiør

Herligheten vil koste fylket: 987500 kr

Her er summen basert på valgene: $955000 + 20000 + 12500 = 987500$

- Det skal være mulig for fylket å enkelt endre alternativene hvis dette tiltaket viser seg å være for dyrt.

Kostnadsoversikt for en Tesla

Bilmodell:

- Model X:
 - Performance: 1 005 000 kr
 - Long range: 846 000 kr
- Model S:
 - Performance: 955 000 kr
 - Long range: 791 000 kr
- Model 3:
 - Performance: 500 000 kr
 - Long range: 460 000 kr

Farge-kombinasjoner

- Model X:
 - Hvit: 0 kr
 - Sort, sølv eller blå: 12 000 kr
 - Rød: 20 000 kr
- Model S:
 - Hvit: 0 kr
 - Sort, sølv eller blå: 12 000 kr
 - Rød: 20 000 kr
- Model 3:
 - Hvit: 0 kr
 - Sort, sølv eller blå: 8 000 kr
 - Rød: 17 000 kr

Interiør-kombinasjoner

- Model X:
 - Helseort: 0 kr
 - Sort og hvitt: 16 000 kr
 - Krem: 4 000 kr
- Model S:
 - Helseort: 0 kr
 - Sort og hvitt: 12 500 kr
 - Krem: 12 500 kr
- Model 3:
 - Helseort: 0 kr
 - Sort og hvitt: 8 800 kr