INTRO:

I vår besvarelse av denne oppgaven har vi sett vekk fra noen ting:  
Lovverk:

Vi har ikke tatt høyde for hvordan plassene som blir lagt ut på produktet vårt skal kunne passe på at de ikke brukes av noen som ikke har leid dem, eller for hvordan vi skal håndtere biler som blir igjen på plasser etter at utleierperioden har utgått. Vi ser ingen åpenbar løsning for hvordan dette kunne blitt integrert i systemet vårt. Den beste løsningen ville nok være å hyre inn ett privat selskap som spesialiserer i den typen arbeid for en løsning på dette problemet.

MVP:

Vi har også i denne oppgaven bare slaget en MVP (minimum viable product) det betyr at produktet som er levert inn sammen med dette dokumentet ikke nødvendigvis oppfyller alle kravene som ville bli satt ved et ferdigstilt produkt, men vi tenker fremdeles at det produktet vi har presentert her viser at dette er et produkt som kan videreføres inn i et distribusjons stadie.

Løsning:

Prototypen vår løser oppgaven vår ved å ta for seg de viktigste kravene i et MVP format og viser hvordan vi kunne gått videre med flere løsninger som til slutt kunne lede til en versjon av produktet som ville være klart for distribusjon. Du vil senere i dokumentasjonen kunne lese om krav-spesifikasjonen vi skrev og se hvordan den endelige MVPen vi skrev samsvarer med disse kravene og hvilke krav vi ville videreført i senere oppdateringer.

Some beskrevet i delen over så er en viktig del av dette systemet en grafisk framvisning av denne delingsøkonomiske ideen til oppdragsgiver. Dette har vi fått til ved bruk at rammeverket Kivy for Pytho. I dette grafiske rammeverket kan vi oppfylle alle kravene som relaterer til hva brukerene skal se og gjøre i produktet. Imens vår bruk av Python v3.7 lar oss kode bl.a. alt av backend funksjoner og systemer for å feste funksjoner til dette grafiske rammeverket, pris kalkulatorer og lister over alle tilgjengelige parkeringer. Til slutt så har vi integrert et slags form for betalingsystem, vi valgte å ikke implementere et tredjepartssystem i denne MVPen siden det ville kreve mye mer overhead enn det som virket hensiktsmessig for oppgaven. Dette systemet vil bli bedre forklart senere i dokumentasjonen.