

Kravspesifikasjon

Parkeringsplass reservasjons-app

Gruppe 12

Innholdsfortegnelse

1	Hensikt	3
2	Scope	3
3	Definisjoner	3
4	Funksjonelle krav	3
4.1	Innlogging	3
4.1.1	Bruker skal kunne opprette en brukerkonto	3
4.1.2	Bruker skal kunne opprette en bedriftskonto	3
4.1.3	Systemet verifiserer registreringen	3
4.1.4	Derigere opprettet bruker	3
4.1.5	Bruker skal kunne logge inn	3
4.1.6	Derigere innlogget bruker	3
4.1.7	Systemet skal verifisere innloggingen	4
4.2	Opprette parkeringsplasser	4
4.2.1	Bruker skal kunne registrere en eller flere parkeringsplasser	4
4.2.2	Systemet skal knytte parkeringsplassen til en unik ID	4
4.2.3	Systemet skal knytte parkeringsplassen til en bruker	4
4.3	Lagring av data	4
4.3.1	Systemet skal lagre informasjon om parkeringsplasser	4
4.4	Lesing av data	4
4.4.1	Systemet skal hente data om en spesifikk parkeringsplass via ID	4
4.5	Feed	4
4.5.1	Feeden skal vise brukerinnlegg	4
4.5.2	Bruker skal kunne velge et filter på feeden	4
4.6	Brukerinnlegg	4

1 Hensikt

En oppstartsbedrift ønsker å utvikle en tjeneste basert på konseptet om delingsøkonomi. Siden parkeringsplasser er en ressurs som tilstrekkelig, valgte de det. Du har sikkert vært på utkikk etter en ledig parkeringsplass den dagen du skulle shoppe med noen venner, delta i et viktig møte eller rekke et tog, men samme hvor du ser står det en bil. Det kan være både frustrerende og leit, spesielt når tiden er avgjørende. Dette ønsker en oppstartsbedrift å løse ved å lage en tjeneste der enkeltpersoner og bedrifter kan leie ut parkeringsplassene sine til andre.

2 Scope

3 Definisjoner

Begrep	Beskrivelse
Bruker	Besøkende som samhandler med systemet
Tjenesten	Tjenesten denne dokumentasjonen omhandler
Systemet	Det underliggende systemet til tjenesten
ID	Identifikator
Feed	Opplisting av innlegg

4 Funksjonelle krav

4.1 Innlogging

4.1.1 Bruker skal kunne opprette en brukerkonto

Bruker må oppgi brukernavn, passord og e-post som ikke allerede er lagret i systemet.

4.1.2 Bruker skal kunne opprette en bedriftskonto

Bruker må oppgi unike brukernavn, passord, e-post, bedriftsnavn og organisasjonsnummer som ikke allerede er lagret i systemet.

4.1.3 Systemet verifiserer registreringen

Når bruker har registrert konto skal de bli tilsendt 4-sifret kode via e-post Når koden er skrevet inn i tekst-feltet på nettsiden skal dataen lagres i en database.

4.1.4 Derigere opprettet bruker

Etter opprettelse av konto skal bruker bli ført til innloggingssiden.

4.1.5 Bruker skal kunne logge inn

Bruker skal kunne velge å logge inn som en brukerkonto eller en bedriftskonto, og må deretter oppgi riktig innloggingsopplysninger.

4.1.6 Derigere innlogget bruker

Etter vellykket innlogging skal bruker bli ført til startsidene.

4.1.7 Systemet skal verifisere innloggingen

Dersom innloggingsopplysningene er korrekte i forhold til opplysningene i brukeropprettingen, skal brukeren bli ført til forsiden. Dersom de er ukorrekte, skal brukeren få en feilmeldingen på hva som gikk galt.

4.2 Opprette parkeringsplasser

4.2.1 Bruker skal kunne registrere en eller flere parkeringsplasser

Bruker må oppgi minst bredde og lengde i centimeter, postadresse, gateadresse og gatenummer.

4.2.2 Systemet skal knytte parkeringsplassen til en unik ID

Den nylig registrerte parkeringsplassen skal knyttes til en unik ID.

4.2.3 Systemet skal knytte parkeringsplassen til en bruker

Den nylig registrerte parkeringsplassen skal knyttes til en bruker (eier av parkeringsplassen).

4.3 Lagring av data

4.3.1 Systemet skal lagre informasjon om parkeringsplasser

Systemet skal lagre all informasjon relatert til enhver parkeringsplass i en tabell i en database eller en lokal fil.

4.4 Lesing av data

4.4.1 Systemet skal hente data om en spesifikk parkeringsplass via ID

Systemet skal kunne hente data om en spesifikk parkeringsplass via den spesifikke parkeringsplassen sin ID.

4.5 Feed

4.5.1 Feeden skal vise brukerinnlegg

4.5.2 Bruker skal kunne velge et filter på feeden

4.6 Brukerinnlegg