

OISPA AUTO -ÄPPI

Sovelluksen tarkoitus on tarjota kaikille mahdollisuus käyttää autoa kaupunkien lähistöillä. Kaikki autot ovat täyssähköisiä ja niitä on sijoitettu eri puolille kaupunkia. Rekisteröidyttään sovelluksen käyttäjäksi voi sillä katsoa kartalta kaikki vapaiden autojen sijainnit, varata itselleen auton ja avata varaamansa auton lukituksen. Sovellus tarjoaa ratkaisun niille, jotka eivät halua omaa autoa, joilla ei ole varaa omaan autoon tai jotka haluavat liikkua ympäristöystävällisellä tavalla. Sovellus on täydellinen myös niille, jotka tarvitsevat autoa vain harvoin.

Näillä sähköautoilla voi ajaa yhdellä latauksella 300-400 km. Pääsääntöisesti sovelluksen käyttäjät ajavat niillä lähialueilla esimerkiksi ruokaostoksilla käyden, jolloin heidän ei tarvitse latauksesta itse huolehtia. Autoja voi kuitenkin varata pidemmillekin matkoille, tällöin auton varaaja huolehtii että akun varaus ei pääse loppumaan kesken reissun. Autojen latauspisteitä löytyy kattavasti ympäri Suomea.

Juuri näille autoille tarkoitettuja latauspisteitä on sijoitettu ympäri kaupunkia, ja akun ollessa vähissä autoja kannustetaan jättämään näille pisteille. Tarvittaessa henkilökunta vie autot lataukseen.

Kulurakenne on yksinkertainen: auton varausmaksu on 3 € / alkava tunti. Matkakustannuksia tulee 0,30 € / km.



KÄYTTÖKOKEMUKSIA

“Asun kaupungin lähiöalueella ja lähin ruokakauppani on 3 km päässä. Ostan mieluiten viikon ruokaostokset kerralla, jolloin auto olisi kätevin tapa käydä kaupassa. Teen etätöitä enkä tarvitse autoa mihinkään muuhun, joten oman auton ostaminen olisi kallista. *OISPA AUTO* –sovellus on kuin minulle tehty! Läheltäni löytyy aina vapaita autoja ja hintaa kauppareissulle tulee noin viisi euroa kerran viikossa. Lisäksi siitä tulee hyvä mieli kun liikkuu ympäristöystävällisesti sähköllä!”

“Tampereen keskustassa asuessani en tarvitse autoa juuri koskaan. Kuitenkin silloin tällöin haluaisin käydä luonnossa vaeltamassa, mutta sinne ei julkisille pääse. Silloin otan *Oispauton* ja se täyttää kaikki tarpeeni.”

“Käytän *Oispaa* päivittäin työmatkoihin. Olen laskenut, että *Oispan* käyttäminen on selvästi halvempaa kuin oman auton omistaminen. Lisäksi saan ajaa sähköautolla, johon itselläni ei millään olisi varaa.”

“Ennen ajattelin et oispa mulla auto, mutta en enää. *Oispa Auto* rules.”



KÄYTTÖLIITTYMÄ

Syötä tietosi ja yhdistä
luottokortti.

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Puhelinnumero

Kotiosoite

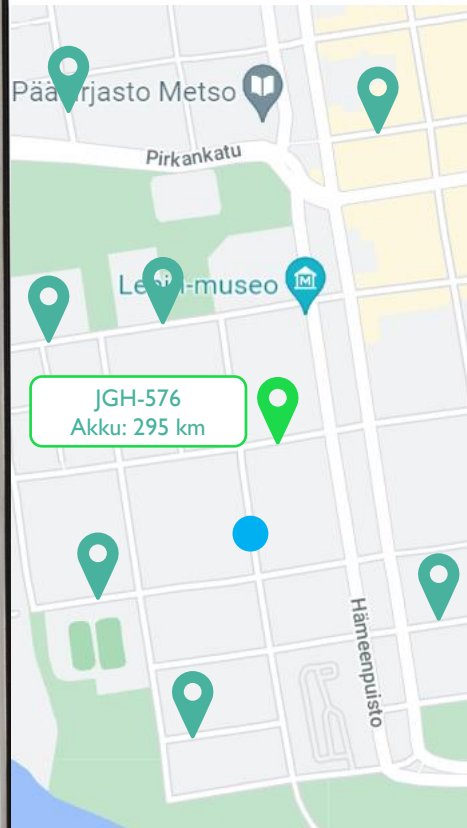
Postinumero

Luottokortin numero

Viim. voimassaolo

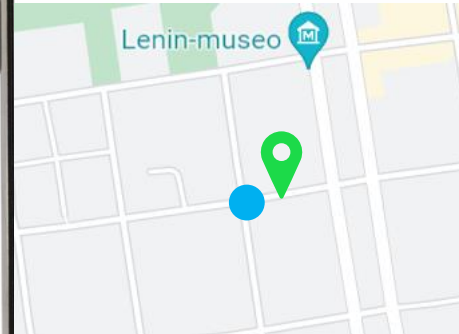
REKISTERÖIDY

Valitse auto.



Auto varattu!

JGH-576
Akku: 295 km



AVAA LUKITUS

Aika: 0 h 5 min
Matka: 0 km
Maksettava: 3,00 €

Hyvää matkaa!

Aja turvallisesti.

Akku: 290 km
Aika: 0 h 20 min
Matka: 5 km
Maksettava: 4,50 €

LUKITSE AUTO

LOPETA VARAUS

TIETOKANTA

Primary keys are bolded, *foreign keys* written in italic.

All values except for Auto.VarausID and Varaus.VarausLoppu must NOT be NULL.

Default value for VarausAlku is current date and time.

Default value for KuljettuMatka is 0,0. Kuljettumatka needs to be equal or higher than 0,0.

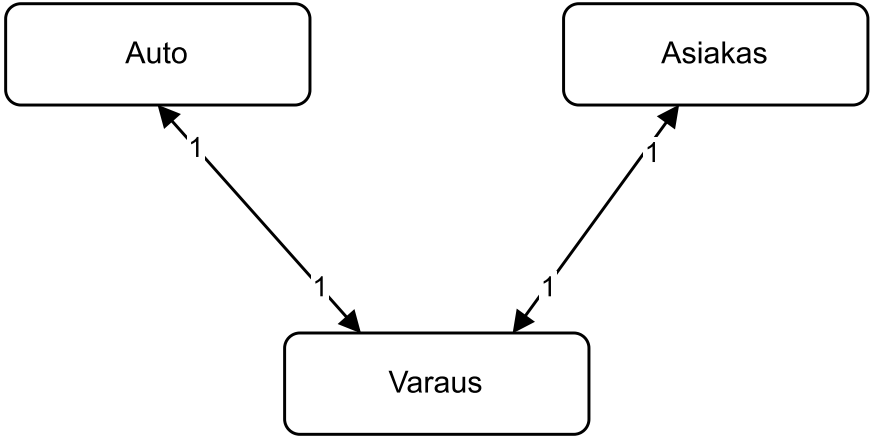
Email needs to be in an email format ('%@%.%').

Rekisterinumero needs to match the format ('____-____').

Akku needs to be equal or higher than 0.

VarausTila needs to be either 'Vapaa' or 'Varattu'. Default is 'Vapaa'.

Auto	
AutoID	INT
<i>VarausID</i>	INT
VarausTila	VARCHAR(7)
Rekisterinumero	CHAR(7)
Leveysaste	FLOAT
Pituusaste	FLOAT
Akku	INT



Varaus	
VarausID	INT
<i>AsiakasID</i>	INT
VarausAlku	DATETIME
VarausLoppu	DATETIME
KuljettuMatka	FLOAT

Asiakas	
AsiakasID	INT
Etunimi	VARCHAR(30)
Sukunimi	VARCHAR(30)
Email	VARCHAR(40)
Puhelinnumero	VARCHAR(20)
Kotiosoite	VARCHAR(40)
Postinumero	CHAR(5)