

Project mission: Intelligent parkering

Bakgrund

Många bilister blir ofta frustrerade när det kommer till att hitta parkeringsplats. Många gånger får man köra runt en bra stund för att hitta en ledig plats. Som ägare av ett antal parkeringshus i innerstadsmiljöer vill vi hitta en lösning på detta problem och förhoppningsvis samtidigt även öka beläggningen i våra parkeringshus. Under de senaste åren har en mängd nya mobila teknologier kommit fram som kanske kan vara av intresse för att nå fler kunder.

Mål

Förenkla processen att hitta en ledig parkeringsplats. Istället för att köra omkring i ett P-hus på jakt efter en parkeringsplats ska man kunna få information automatiskt från huset angående vilka platser som är lediga. Denna information ska uppdateras allt eftersom fler bilar kommer in till huset så att man har kontinuerlig information angående vilka platser som är lediga.

Målsättningen för projektet är att skapa en konkurrensfördel genom att erbjuda kunder en smidigare parkering. Detta leder i sig leder till fler gäster men kan också användas för att motivera en högre prissättning.

Funktionalitet

Systemet skall tillhandahålla en lösning för att:

- Övervaka lediga platser bland våra parkeringshus
- Sända ut denna information till kunden inom stadens gränser
- Vägleda kunden till parkeringshuset med den lediga parkeringsplatsen
- Boka parkeringsplats på väg till parkeringshuset
- Betala för platsen i förväg (vilket skall ske med en säker lösning)
- Förmedla samt uppdatera information i realtid om lediga platser, öppettider och taxa

Bilistens säkerhet får aldrig äventyras!

Vår roll

Vi agerar kund och vill införskaffa detta system i alla våra parkeringshus.

Er roll

Ni agerar utvecklare av systemet. Detta innebär även att utforma och specificera kraven.

Grupp G

Christian Andersson	d03ca@student.lth.se
Jacob Gradén	d01jg@student.lth.se
Björn Nilsson	d03bn@student.lth.se
Anders Nyman (Customer Coordinator)	d03any@student.lth.se
Olov Petrén	d04op@student.lth.se
Johan Stenberg (Project Manager)	jstenber@gmail.com