



Hoe zet SocialCar mobiliteitsalternatieven om tot **business** opportuniteiten?

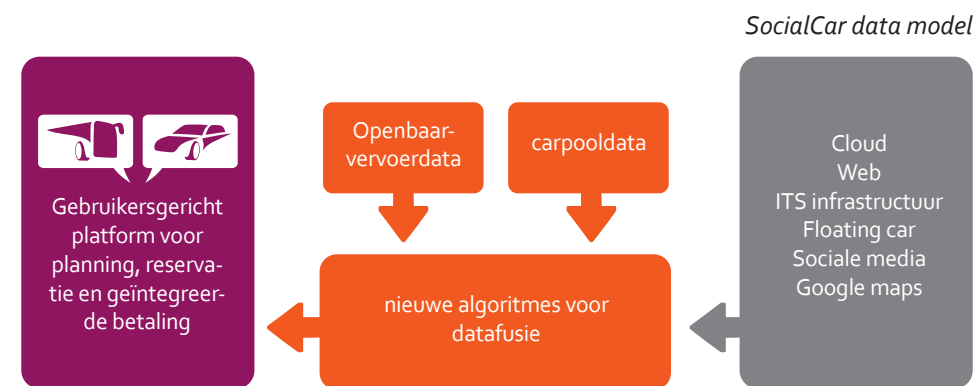
SocialCar ondersteunt nieuwe mobiliteitsdiensten en versterkt bestaande systemen door de principes van de deeleconomie als basis te gebruiken voor een attractief businessmodel.



De ware kracht van SocialCar schuilt in het aanpakken van het autosolisme. Het systeem is niet concurrentieel voor bestaande vervoersdiensten. SocialCar toont net de complementariteit tussen conventionele en alternatieve vervoersmodi aan. Bij het plannen van je reisweg houdt SocialCar ook rekening met alternatieve vervoersopties. Carpoolen, taxi, fiets-, en autodelen zijn mogelijkheden om het voor- en natraject naar openbare vervoersknooppunten te organiseren. Langs deze weg wordt ook een breder publiek aangesproken. Hierdoor stijgt de vraag naar duurzame modi. SocialCar creëert zo bewustzijn rond alternatieve vormen van mobiliteit. Het zichtbaar en bekend maken van deze diensten en hun gebruik uitleggen, staan dan ook centraal. Realtime updates over reisinformatie en reserveringen nemen onzekerheid weg. SocialCar neemt tal van gebruiksongemakken weg. Zo krijg je realtime informatie-updates en kan je eenvoudig je rit betalen met de app. SocialCar brengt ook gebruikers met gelijkaardige bestemmingen samen om zo te carpoolen of de kosten van bijvoorbeeld een taxirit te delen.

Steden delen, reizigers genieten!

SocialCar maakt werk van een verbeterde samenwerking tussen aanbieders van openbaar vervoer, lokale overheden, carpoolaanbieders en andere on-demand mobiliteitsproviders.

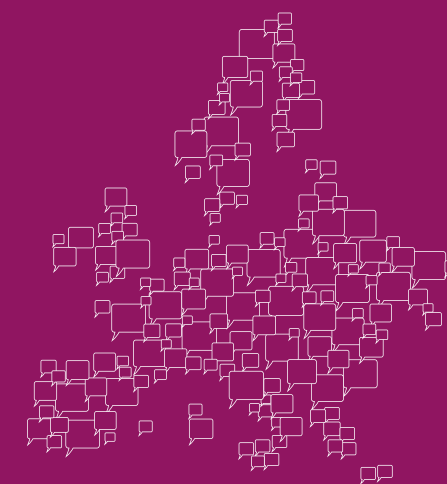


SocialCar werkt aan de ontwikkeling van een app die gebruikers in staat moet stellen om een verplaatsing te boeken op basis van alle beschikbare info. Het biedt reisalternatieven aan waaronder verbindingen met carpool of andere on-demand mobiliteitsdiensten voor het voor- en natransport. Het biedt ook realtime updates aan over vertragingen of verstoringen waardoor je meteen je reisweg kunt aanpassen. De data waarop de app draait, kwam tot stand door de integratie van reeds bestaande, maar gefragmenteerde en gepatenteerde open data bronnen.



SocialCar ontwikkelt een gebruiksvriendelijk platform om je route te plannen en de betaling uit te voeren. Daarbij combineert ze carpoolen en andere on-demand vervoersopties met openbaar vervoer. SocialCar streeft ernaar om multimodaal vervoer met publieke en private spelers voor iedereen aan te bieden.

In het project werken IT-ontwikkelaars, sociale en economische wetenschappers, transportingenieurs, carpoolorganisaties en overheden samen. Zij komen uit Italië, Griekenland, het Verenigd Koninkrijk, Luxemburg, Polen, Zwitserland, de Voormalige Joegoslavische Republiek Macedonië, Kroatië, Slovenië, Nederland, Hongarije, Spanje en België.



Contact:
Taxistop | Angelo Meuleman | +32 70 22 22 92 | ame@taxistop.be

De inhoud van deze infobrochure reflecteert enkel de visie van de vertegenwoordigers van dit project. De Europese Commissie en het Innovatie en "Netwerks Executive Agency" (INEA) zijn niet verantwoordelijk voor elk gebruik dat kan gemaakt worden van deze informatie.



Dit project werd financieel gesteund door het Horizon 2020 research- en innovatieprogramma van de Europese Unie, onder subsidieovereenkomst N° 636427.



Van start met SocialCar

Voordelen en commerciële impact



Voor carpoolaanbieders



Voor aanbieders van openbaar vervoer



Voor overheden



Voor app ontwikkelaars

www.socialcar-project.eu



Voor carpoolaanbieders

De uitdaging

Vandaag schenken nog steeds weinig van de reis- en routeplanners aandacht aan carpoolen. Daardoor blijven de mogelijkheden van carpoolen nog steeds goed verborgen voor gebruikers.

Waarin maakt SocialCar het verschil?

SocialCar neemt de carpoolmogelijkheden op bij de zoekresultaten van je geplande route. Het systeem kan zo op zoek gaan naar een gepaste carpooloptie om bijvoorbeeld het natraject van het openbaar vervoer te vervolledigen. De aansluiting van carpooling op het openbaar vervoer zorgt weliswaar voor enkele nieuwe uitdagingen: de onzekerheid over beschikbaarheid, betrouwbaarheid en stiptheid van je carpool maar ook over de beschikbare parkeerplaatsen op een OV-knooppunt vormen hindernissen. SocialCar komt hier aan tegemoet door continue realtime info-updates over de beschikbaarheid en de dienstverlening te delen. Het systeem kan bovendien je reisplannen aanpassen als reactie op onverwachte storingen, zelfs onderweg. Verkeersinfo wordt via de gebruikers verzameld en omgezet in realtime info voor andere gebruikers. Tot slot biedt SocialCar ook de mogelijkheid om een rit gemakkelijk te betalen door alle transacties tussen de betrokken actoren bij te houden.

Blijf op de hoogte: www.socialcar-project.eu/for-carpooling-providers



Voor aanbieders van openbaar vervoer

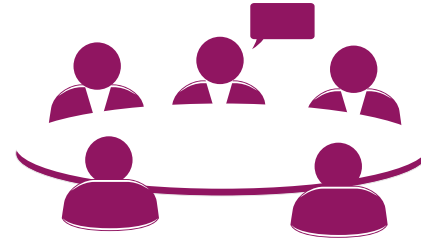
De uitdaging

De gescheiden openbare vervoersnetwerken (trein, tram, light rail, metro, bus) beschikken theoretisch gezien over een een hoge capaciteit, maar kennen een relatief beperkt werkingsgebied dat bovendien geconcentreerd is rond enkele dichtbevolkte steden. Om de toenemende bevolking buiten deze gebieden te voorzien van openbaar vervoer zal er in de toekomst meer aandacht moeten gaan naar de bereikbaarheid van deze buitenstedelijke gebieden.

Waarin maakt SocialCar het verschil?

SocialCar informeert burgers over een spectrum van nieuwe vraaggestuurde mobiliteitsdiensten. Deze kunnen ingeschakeld worden om de verbindingen met hoge kwaliteits- en capaciteitsknooppunten van openbaar vervoer te ontsluiten. Op die manier kan het openbaar vervoer genieten van een groter bereik. Statische info over de route of tijdstabellen is nu al beschikbaar op iedere site, maar het ontbreekt nog vaak aan dynamische info zoals realtime of de berekening van de tijdsafstand naar een knooppunt. SocialCar pakt dit probleem aan door een beroep te doen op de SocialCar community: gebruikers kunnen via de locatievoorzieningen op hun smartphone of via de SocialCar-community op sociale media realtime informatie delen. Overstappen vormt een inherent onderdeel van ketenverplaatsingen. Hiermee gaan extra onzekerheid en risico's gepaard. SocialCar neemt die onzekerheid weg door constant realtime updates te delen rond vertragingen of onderbrekingen, waardoor het mogelijk wordt om onmiddellijk je reisroute aan te passen. Door bestaande gefragmenteerde data samen te brengen, kunnen we nieuwe algoritmes genereren om zo de reisplanning verder te verbeteren. Daarnaast spelen sociale media ook een belangrijke rol bij het verspreiden van onze diensten, voor het verzamelen van grotere hoeveelheden info en om de kwaliteit van de informatie voor gebruikers te verbeteren. Door het geïntegreerde betaalsysteem maakt SocialCar ook een einde aan het apart betalen van iedere rit in een ketenverplaatsing.

Blijf op de hoogte: www.socialcar-project.eu/for-public-transport-operators



Voor overheden

De uitdaging

Bij het inrichten van een efficiënt, inclusief en economisch en ecologisch duurzaam transportsysteem, dienen overheden steeds gebruiksgemak en algemene bereikbaarheid centraal te stellen. Ze hebben de taak om de congestie in steden en de verstedelijkte gebieden errond aan te pakken. Ze ondersteunen en sporen mensen aan om meer te wandelen en te fietsen. Ze zorgen voor openbaar vervoer zodat mensen zonder wagen steeds toegang hebben tot de openbare dienstverlening en faciliteiten. Van overheden wordt daarom ook verwacht dat ze voldoende informatie op een toegankelijke manier aanbieden aan het brede publiek. In landen die hiervoor open data hanteren, is de aangeboden informatie vaak gratis, accuraat en alomvattend. In landen waar de verspreiding van deze info afhankelijk is van partnerschappen, wordt die vaak opgezet tussen de openbare vervoersmaatschappijen en de regionale overheden, maar blijft de info vaak gesloten en/of gepatenteerd voor buitenstaanders.

Waarin maakt SocialCar het verschil?

De principes van de deeleconomie indachtig, zet SocialCar sterk in op de behoeftes van overheden. Door het samenbrengen van data en informatie over het vervoersaanbod van een breed gamma van gefragmenteerde, open en beschermdedatabronnen, is SocialCar in staat om burgers alle mogelijke reisopties aan te bieden. De integratie van informatie van verschillende type operatoren, aangevuld met extra reisinfo, via sociale media zorgt voor een nieuwe standaard voor lokale mobiliteitsnetwerken. Het grote voordeel van SocialCar voor overheden is dat er geen onderscheid gemaakt wordt tussen autogebruikers en gebruikers van openbaar vervoer. Het probeert echter beide te combineren tot een ideale mobiliteitsmix waarbij end-to-end oplossingen gerealiseerd worden door autogebruik en openbaar vervoer.

Blijf op de hoogte: www.socialcar-project.eu/for-public-authorities



Voor app ontwikkelaars

De uitdaging

Gepersonaliseerde mobiliteitsapps sluiten vaak carpoolen uit omdat er te weinig informatie voor handen is. SocialCar voorziet daarvoor een eenvoudige en gestandaardiseerde toegang tot deze informatie. De langetermijnvisie van SocialCar gaat ervan uit dat een aantal concurrerende mobiliteitsdiensten in de toekomst verder gaan integreren met het SocialCar platform om zo toegang te krijgen tot deze carpooldiensten.

Waarin maakt SocialCar het verschil?

SocialCar biedt softwareontwikkelaars geavanceerde carpoolfunctionaliteiten aan. Dit gebeurt op een open manier, dankzij de eenvoudige en goed gedocumenteerde REST application programming interface (API) en het daarbijhorende JSON-datamodel. Hierdoor kunnen de SocialCar diensten eenvoudig geïntegreerd worden in bestaande carpool- of andere gepersonaliseerde mobiliteitsapps. SocialCar ontwikkelt backend algoritmes om een antwoord te bieden op de meest gangbare problemen die door passagiers ervaren worden wanneer ze een rit willen maken waarbij carpooling gecombineerd wordt met andere vervoerswijzen die beschikbaar zijn in iedere moderne Europese stad. Een bestuurder kan ook de vrije plaatsen in zijn wagen via SocialCar aanbieden en zo een aanvullend aanbod voor het openbaar vervoer voorzien. De SocialCar-algoritmes, beschikbaar via de REST API, zorgen voor een match van vraag en aanbod waarbij het minimaliseren van tijd en afstand steeds centraal staan. De SocialCar-API verhoogt de betrouwbaarheid via user ratings. Gebruikers worden beoordeeld op basis van hun stiptheid, rijstijl en algemene kwaliteit. SocialCar voorziet tot slot ook in een eenvoudig te onderhouden software architectuur die open, robuust en betrouwbaar is en die daarnaast gemakkelijk te kopiëren is voor andere test cases of toekomstige applicaties.

Blijf op de hoogte: www.socialcar-project.eu/for-software-developers