

## TARJOUS

Kaupunkipyörärajpinta

6.5.2022

## Western Systems Oy

Western Systems Oy on suomalainen, vuonna 1981 perustettu ohjelmistotalo, joka on erikoistunut liikenteen ja logistiikan räätälöityihin sovelluksiin ja toimialakohtaisten talous- ja materiaalihallinnon ohjelmistojen kehittämiseen, toimittamiseen ja ylläpitämiseen.

Yritys työllistää 21 sovelluskehitysliiketoiminnan ammattilaista. Yrityksen omistaa toimiva johto ja osa henkilökunnasta.

Kaikki tarjoamamme sovellukset ovat omaa tuotantoamme ja valmistettu Suomessa.

Western Systems Oy:n liiketoiminta jakaantuu kolmeen tukijalkaan: valmisohjelmistot, toimialakohtaiset ohjelmistot ja räätälöidyt järjestelmät. **Valmisohjelmistot** ovat sovelluksia, jotka ovat kaikilla asiakkailamme samanlaisia. Tyypillisiä valmisohjelmistoja ovat kirjanpito, reskontrat, palkanlaskenta ja pankkiyhteys. **Toimialakohtaiset ohjelmistot** ovat tietyille toimialalle erikseen kehitettyjä ohjelmistoja. **Räätälöidyt järjestelmät** ovat ohjelmistoja, jotka on kehitetty yhden asiakkaan erityistarpeen tyydyttämiseen. Turun seudun joukkoliikenne Fölin matkakorttijärjestelmä on tyypillinen esimerkki räätälöidystä järjestelmästä.

## Asiakas

Joukkoliikennetoimisto  
Topias Pihlava  
Puolalankatu 5  
20100 Turku

## Kaupunkipyöräraja-pinta

### Kortin matkustusoikeuden haku

Toteutetaan REST-raja-pinta kortin matkustusoikeuden kyselyyn kortinumeron perusteella. Kortin tuote haetaan Initin myyntirajapinnasta ja raja-pinta vastaa kortin matkustusoikeuden statuksen sovittujen sääntöjen mukaan.

### Kortin aktivointi

Toteutetaan REST-raja-pinta, jolla saa aktivoitua kausikortin kauden kaupunkipyörän vuokrauksen yhteydessä. Raja-pintaan lähetetään kortin numero, linja ja matkustusaika, joista lähetetään aktivointisanoma Initin OVS-raja-pintaan.

### Kortin matkustustapahtumat

Toteutetaan REST-raja-pinta Fölin kausikorttien matkustustapahtumien vastaanottoon. Raja-pintaan lähetetään kortin numero ja matkustusaika. Tapahtuman kortille haetaan kortin kuntalaisuus Initin myyntirajapinnasta ja tiedot tallennetaan raportointitietokantaan. Tapahtumista toteutetaan clearing-laskelmat Power BI -raportointipalveluun.

### Alennuskoodien käsittely

Toteutetaan REST-raja-pinta alennuskoodien hakuun. Raja-pinnasta saa haettua seuraavan käyttämättömän alennuskoodin ja merkattua koodit käytetyiksi. Alennuskoodit luetaan sisään etukäteen kaupunkipyörätoimittajan muodostamasta aineistosta.

## Hinnat ja veloitukset

Raja-pintatoteutus:	8500 €
Ylläpito:	100€ / kk

## Sopimusehdot

Maksuehto laskulle on 30 päivää netto.

Kaikki ilmoitetut hinnat ovat ilman arvonlisäveroa.

Tarjouksemme on voimassa **31.5.2022** saakka.

Ystävällisin terveisin  
Lauri Markkula  
Western Systems Oy