

## TARJOUS

Wesstu-portal -päivitys

1.7.2022

## 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

## Wesstu-portal -päivitys

### Työharjoittelujaksot

Toteutetaan wesstu-portalin käyttöliittymään mahdollisuus työharjoittelujaksojen tietojen syöttämiselle.

#### Työharjoittelujakson tiedot

- Työharjoittelupaikan osoite
- Työharjoittelujakson matkan pituus
  - Harjoittelujakson matkan pituus haetaan annetun kotiosoitteen ja työharjoittelupaikan osoitteen välille
- Työharjoittelujakson aloitus- ja päättymispäivämäärät.

Jatkossa oppilaan koulumatkan pituus määritellään kuukausitasolla ja kilometrimäärissä huomioidaan työharjoittelujakson muutos kilometreihin.

### Muutos koulumatkan pituuden määrittämiseen

Muutetaan matkan pituuden haku käyttämään Googlen Directions rajapintaa. Rajapinta mahdollistaa lyhimmän reitin valinnan ehdotetuista reittivaihtoehdoista.

### Raportointimuutokset

Kuukausiraportoinnin laskutussummaan vaikuttaa oppilaan koulumatkan pituus. Muutetaan raportointi käyttämään kuukausitasolla määritettyä koulumatkan kilometrimäärää laskutuskertoimena.

Tallennetaan oppilaan tietoihin kesken koulukauden tapahtuvat koulun vaihdon tiedot. Muutetaan raportointia siten, että otetaan raportoinnissa huomioon jos koulu on vaihtunut kesken laskutuskuukauden.

### Primus-integraatio

Toteutetaan wesstu-portalin ja Primus-järjestelmän välinen integraatio. Wesstu-portal hakee jatkossa oppilaan tiedot primus-järjestelmän tuottamasta aineistosta ja palauttaa oppilaan tiedot sovellukseen.

Oppilaiden Fölikortti-tiedot päivitetään automaattisesti kerran vuodokaudessa primus-aineistosta.

### POS-myyntiohjelman muutokset

Päivitetään Kausikortti Kela -tuotteen lataustapahtumissa korttinumero oppilaan tietoihin

### Käyttöliittymämuutokset

Muutetaan osto-oikeuskuukausien toimintalogiikka päinvastaiseksi.

Aktivoidaan oletuksena uusille oppilaille osto-oikeuskuukaudet.

### Syötetyn datan tarkistus

Tarkistetaan että syötetty kortti kuuluu käsiteltävälle oppilaalle.

Tarkistetaan syötetyn Fölikortin tuote Initin SalesApi-rajapinnasta ja estetään väärin korttituotteiden tallennus.

## Hinnat ja veloitukset

Hinta: 10500 €

## Sopimusehdot

Maksuehto laskulle on 30 päivää netto.

Kaikki ilmoitetut hinnat ovat ilman arvonlisäveroa.

Tarjouksemme on voimassa **31.8.2022** saakka.

Ystävällisin terveisin  
Lauri Markkula  
Western Systems Oy