TietokannatTTZC0800 -harjoitustyö

**Kuljetusseuranta/rahtikirjanpito -tietokanta**

Kari Vesamäki, K2264

Miska Sainkangas, K2961

Ville Rantala, K1533

Harjoitustyö

04 2016

ICT

Ohjelmistotekniikka

Yhteenveto

Harjoitustyön teossa vastaan tulleista ongelmista päivämäärän ja ajan asettaminen oli hieman ajatustyötä vaativaa. Tauluihin ajan lisääminen oli hankalaa aluksi, koska koulun MySQL- version rajoitteet tulivat vastaan. Siksi käytämme tietokannassa aikaleima tyyppiä (timestamp), mikä ei ole paras mahdollinen pitkäaikaiseen käyttöön.

Kyselyitä tehdessä aika oli myös ongelmallinen. Esimerkiksi kysely jolla halutaan selvittää rahdeista ne, jotka ovat ylittäneet purkamisessa sallitun 30 minuuttia enimmäiskeston. Ongelma ratkaistiin käyttämällä arrived + INTERVAL 60 MINUTE komentoa, joka liittää saapumisaikaan 60 minuuttia.

Harjoitustyön prototyypin teossa taistelua tuotti Microsoft Access, koska se ei suostunut ottamaan kyselyjä vastaan sellaisenaan ja combobox elementit eivät suostuneet näyttämään kuljettajien nimiä.

Arvosanaehdotukset

Kari Vesamäki, K2264

Arvosana: 3

Perusteet hallinnassa, vaativampiin viritelmiin tarvitsee lisäaikaa.

Miska Sainkangas, K2961

Arvosana: 2,6

Perusteet melkein hallinnassa. Tarvitsee aikaa tekemiseen.

Ville Rantala, K1533

Arvosana: 4

Kokeidenkin perusteella ainakin jotain osaa.