OHJELMISTOTESTAUSRAPORTTI

Testauksen ajankohta: 29.3.2021

Testaajat: Sari Korpialho, Joni Pelli, Marjo Linnakoski

Testauksen kohde: Työajanseurantaohjelman testaus

Ohjelman käyttö ja toiminta

1. Työaika-välilehti
   1. Vapaan tekstin lisäys ja päivämäärä jäi tyhjäksi, ohjelma kaatui -> Korjattu muokkaamalla koodia
   2. Lisää -nappi lisää listanäkymään kaikki syötetyt tiedot
   3. Poista -nappi, lisättiin useampi rivi ja kokeiltiin poistaa yksi rivi, toiminto onnistui
   4. Jos valitaan useampi poistettava rivi samanaikaisesti, rivit poistuvat
   5. Tyhjennä -nappi tyhjentää koko näkymän
   6. Lähetä -nappi- kokeiltiin lähettää tiedot tietokantaan – toiminto onnistui ja tiedot siirtyivät kantaan
   7. Kokeiltiin kirjoittaa vapaata tekstiä yli sallitun määrän (50merkkiä) ohjelma kaatui – muutettiin koodia niin, että vapaaseen tekstikenttään ei pysty kirjoittamaan enempää kuin 50 merkkiä, jolloin ohjelma toimi normaalisti
2. Raportti -välilehti
   1. Annettiin alkupäivämäärä ja päättymispäivämäärä ja haettiin tiedot kannasta lista-näkymään. Komento toimi oikein ja tiedot tulivat listalle.
   2. Raportti -nappia painamalla tallennustoiminto csv-tiedostona toimi oikein
3. Asetukset -välilehti
   1. Lisää- nappi, tehtävän ja kohteen lisääminen onnistui ja tieto välittyi tietokantaan
   2. Poista -nappi kaatoi Sarilla ohjelman – mikäli tieto oli lisätty edellisellä käyntikerralla ja sitä kokeili poistaa, ohjelma kaatui. Release-versiolla ohjelma toimi normaalisti. Ei tehty toimenpiteitä.

Tietoturvallisuustestaus

Tehtiin sql-injektio, jossa tarkastettiin metodin toiminta, jolla tarkastetaan onko syötteissä käytetty sql-kielen yleisimpiä sanoja.

Pääkäyttäjä antaa käyttäjille oikeudet esim. tietojen syöttöön ja tarkasteluun, jolloin he eivät pääse lisäämään tai poistamaan uusia kohteita tai tehtäviä. Käyttäjä pystyy tekemään kirjaukset vain olemassa olevan valikon kautta.

Ohjelmaan kirjaudutaan omalla Windows-käyttäjätunnuksella omalle työasemalle kirjautumisen yhteydessä, jolloin henkilön tietoja ei voi päästä katsomaan tai syöttämään kukaan muu, kuin ketä on kirjautunut kyseiselle työasemalle.