

1 Käytettyjen kirjojen kirpputori Tredun opiskelijoiden käyttöön

Tämä on tehtävänanto yksilöprojektityölle. Tampereen seudun ammattiopiston opiskelijoilla olisi tarvetta käytettyjen kirjojen kirpputorille. Kirpputorilla voisi laittaa myyntiin esimerkiksi vanhoja oppikirjoja. Tehtävänäsi on suunnitella ja toteuttaa kirpputorin mahdollistava web-sivusto sekä tietojen pohjana oleva MySQL-tietokanta.

1.1 Toimintoja

- Ilman rekisteröitymistä
 - Käyttäjät voivat nähdä myynnissä olevat kirjat. Käyttäjälle näytetään kaikki myynnissä olevat kirjat, joiden myyntiaika on vielä voimassa.
 - Käyttäjä voi lähettää viestin myyjälle, viesti lähetetään järjestelmän kautta myyjän antamaan sähköpostiosoitteeseen.
 - Rekisteröityminen: käyttäjä voi rekisteröityä käyttäjäksi. Käyttäjällä tulee olla toimiva sähköpostiosoite, joka toimisi myös järjestelmän käyttäjätunnuksena.
- Rekisteröitynyt käyttäjä
 - Voi muokata omia tietojaan (ml. salasanan vaihtaminen)
 - Voi lisätä uuden kirjan myyntiin (nimi, kuvaus, kuva, myyntiaika, toimipiste). Kirjan myyntiaika voi olla pisimmillään kaksi kuukautta.
 - Voi muokata kirjan tietoja
 - Voi poistaa lopettaa ilmoittamansa kirjan myymisen (myydyt tuotteet)
- Yksi tärkeä tieto kirjoista on toimipiste. Käyttäjät eivät välttämättä halua lähteä toiseen toimipisteeseen hakemaan kirjaa, joten tuloksia pitäisi pystyä rajaamaan toimipisteen avulla.
 - Toimipisteet voidaan syöttää suoraan tietokantaan.
 - Lisää valmiiksi Tredun kotisivuilta nykyiset toimipisteet

1.2 Palautukset

1.2.1 Työajanseuranta

- Työajanseuranta (MS Excel)
 - MS Excel-taulukko jossa päivä, tunnit ja mitä tehty
 - Malli esimerkki löytyy liitteenä

1.2.2 Prototyypin toteuttaminen

- Esitutkimus
- Projektisuunnitelma
- Toiminnallinen määrittely

1.2.3 Tuotantoversion toteuttaminen

- Testitapaukset, testiraportti
- Toteutettu sivusto
 - Osoite sivuston sijaintiin (julkaistaan koulun nodeeli-palvelimella)
 - Lähdekoodi (PHP, JS, React, node.js) tallennettuna github:iin
 - Tietokannan luontilauseet (esim. SQL dump phpmyadminin kautta TAI migrations + seeds)
- Koodin dokumentointi
- Projektiraportti