

DOTNET-Harjoituspaivakirja

1. Asennus

Asennuksessa on huomioitava, että connectionStringin mukainen tietokanta on luotu. Se on olemassa labranetin mySQL-serverillä.

On huomioitava myös, että käytössä on mySQL connector kirjasto. Harjoitustyötä tehdessä uusin versio oli 6.7.4, jota myös käytettiin.

2. Tietoa ohjelmasta (mitä tekee, miksi etc)

Toteutetut toiminnalliset vaatimukset:

- Käyttäjätilin luominen
- Sisään kirjautuminen
- Suoritusten lisääminen
- Suoritusten selailu

Toiminnallisuus joka toteutettiin ohi/yli alkuperäisten vaatimusten:

- Suorituksen poistaminen

Ei-toiminnalliset vaatimukset sekä mahdolliset reunaehdot/rajoitukset

- Käyttäjälle ei näytetä linkkejä ohjelman sivustoille, ennen kuin hän on kirjautunut sisään.

3. Kuvaruutukaappaukset tärkeimmistä käyttöliittymistä + lyhyet käyttöohjeet jollei "ilmiselvää"

Kuva 1: Rekisteröitymisruutu, missä käyttäjä syöttää tietonsa käyttäjätunnuksen luomiseksi

Harjoituspaivakirja

Login

Täytä tiedot ja rekisteröidy

Etunimi:

Sukunimi:

Kayttajatunnus:

Ikä:

Asuinpaikka:

Hetu:

Sähköposti:

Salasana:

Toista salasana:

Rekisteröidy

Kuva 2: Tunnuksen tietojen muuttaminen kirjautuneena. Myös salasanan vaihto onnistuu.

Tietosi

Perustietosi

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti

Ikä

Henkilötunnus

Asuinpaikka

Lisäinfo

Päivitä tiedot

Vaihda salasana

Vanha salasana

Uusi salasana

Toista uusi salasana

Vaihda Salasana

Kuva 3: Suoritusten selaaminen. Käyttäjä valitsee haluamansa tarkasteluvälin kahden kalenterin avulla. ”Muuta” linkistä aukeaa uusi sivu mikä sisältää tarkempaa tietoa suorituksesta. Poista raksista klikkaamalla suoritus poistetaan.

Tarkastele suorituksiasi

Valitse haluamasi aika boxista

| Alku | Päivämäärä | Laji | Lisäinfo | Poista |
|--|---------------------|---------|-----------------------|--------|
| << VUOSI >> < joulukuu 2013 > ma ti ke to pe la su 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 | 18.12.2013 15:15:00 | Punttia | Muuta | X |
| | 20.12.2013 12:25:00 | Punttia | Muuta | X |
| | 26.12.2013 15:15:00 | Punttia | Muuta | X |

| Loppu |
|--|
| << VUOSI >> < joulukuu 2013 > ma ti ke to pe la su 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 |

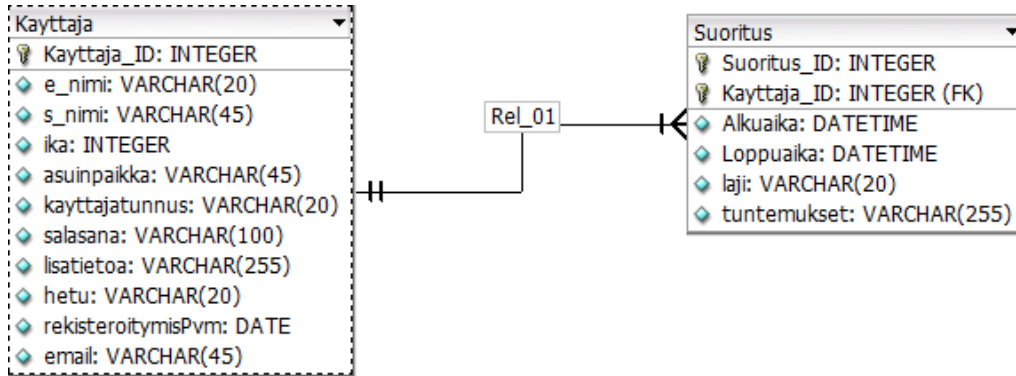
Kuva 4: Suoritusten lisäyssivu. Käyttäjä antaa tarvittavat tiedot oikeassa muodossa, ja lisää suorituksen tietokantaan lisää suoritus –napista. Tietojen täytyy olla oikeassa muodossa, esim aika formaatissa TT:MM

Sivu suoritusten lisäämiseksi

| | | | |
|----------------------|---|---|------------------------------------|
| Mitä teit | Suoritusajankohta | Aloitusaika | Poista tämä, kun ohjelma on valmis |
| <input type="text"/> | < joulukuu 2013 > ma ti ke to pe la su 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 | <input type="text"/> | |
| Fiilikset | | Lopetusaika | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| | | <input type="button" value="Lisää suoritus"/> | |

4. Ohjelman tarvitsemat /mukana tulevat tiedostot/tietokannat

Ohjelmassa on mukana MySQL-tietokannan luomiseen tarkoitettu skripti. Se löytyy kansioista tietokantasälä ja sen nimi on luontiScripti.sql. Alla on tietokantakaavio käytettävästä tietokannasta.



5. Tiedossa olevat ongelmat ja bugit sekä jatkokehitysideat

Käyttäjän rekisteröitymispäivämäärää ei käytetä mihinkään, eikä käyttäjiä hallita mitenkään. Eli periaatteessa voisi toteuttaa vielä admin-käyttäjän, joka voi selailla tavallisia käyttäjiä, antaa niille oikeuksia ja mahdollisesti myös poistaa niitä.

Jatkokehityksessä voisi ajaltella lisäävän visuaalisia kuvaajia, mitkä osoittaisivat suoritusten määriä eri kuukausina / viikkoina, jotta voi helposti vertailla kuinka paljon on minäkin aikana suorituksia tehnyt.

6. Mitä opittu, mitkä olivat suurimmat haasteet, mitä kannattaisi tutkia/opiskella lisää jne

Antti:

Suurin haaste oli omalla kohdallani toteuttaa käyttäjän rekisteröityminen ja kirjautuminen .NET:n tavalla ilman omia sessioita. Siihen meni ainakin eniten aikaa. .NET:n oma formi ei toiminut (salasana kentästä ei saanut arvoa), joten jouduin tekemään oman.

Joel:

Tuli opittua paljon .NET:in kontrolleista, jos ne eivät täysin tunneilla auenneet. Lisäksi tuli opittua hieman tietokantayhteyksistä ja tiedon esittämisestä eri muodoissa (Repeater, textBoxit, jne). Lisäksi tuli opittua Twitter bootstrap –css tyylikirjaston käytöstä .NET-ympäristössä.

7. Tekijät, vastuiden ja työmäärän jakautuminen sekä tekijöiden perusteltu ehdotus arvosanaksi

Vastuut oli jaettu siten, että aluksi sovimme yhteisestä arkkitehtuurista. Tämän jälkeen jaettiin vastuut siten että minä (Antti) tein tietokantapuolen ja kirjautumiset. Joel teki käyttöliittymän ja siihen sisältyvää logiikkaa ja toiminnallisuutta. Tietokanta oli helppo liittää käyttöliittymään, koska dummy content oli samaa muotoa (List). Koska työ ei periaatteessa ollut kovin innovatiivinen/ vaikea, mutta se on kuitenkin toteutettu siististi ja hyvin, antaisin arvosanaksi 3,5/5.