

NgTutorials

Table of Contents

1	Kuvaus.....	2
2	Käyttötapaukset	2
2.1	Käyttötapauskaavio	2
3	Järjestelmän tietosisältö	3
4	Relaatiotietokantakaavio.....	3
5	Järjestelmän yleisrakenne.....	4
6	Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit.....	4
7	Asennustiedot	4
8	Käynnistys- / käyttöohje	5
9	Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat	5
10	Omat kokemukset	5
11	Muu dokumentaatio.....	5

29.8.2016

1 Kuvaus

NgTutorials on sivusto, josta pystyy etsimään parhaita Angular JavaScriptin tutoriaalien linkkejä ja tallentamaan suosikkinsa muistiin. (Helposti laajennettavissa myös muiden ohjelmointialueiden tutoriaaleihin.) Toteutetaan PHP:llä ja käytetään postreSql-tietokantaa. Käyttöliittymä: AngularJS, ympäristö: laitoksen users-palvelin.

2 Käyttötapaukset

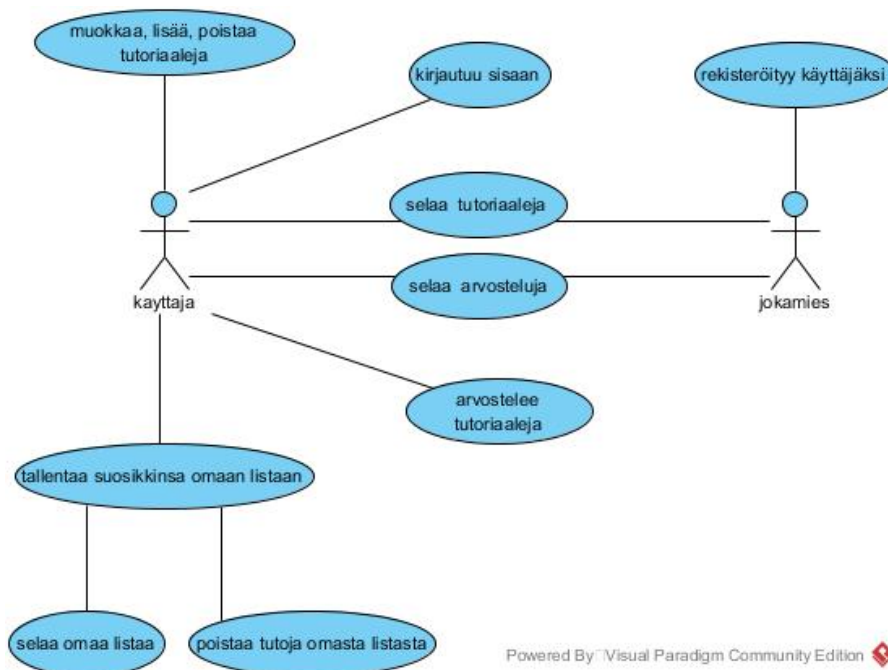
käyttäjät: käyttäjä, jokamies (ei-kirjautunut käyttäjä)

molemmat: selaavat sivustolta eri tutoriaaleja ja lukevat arvosteluja

jokamies: rekisteröityy

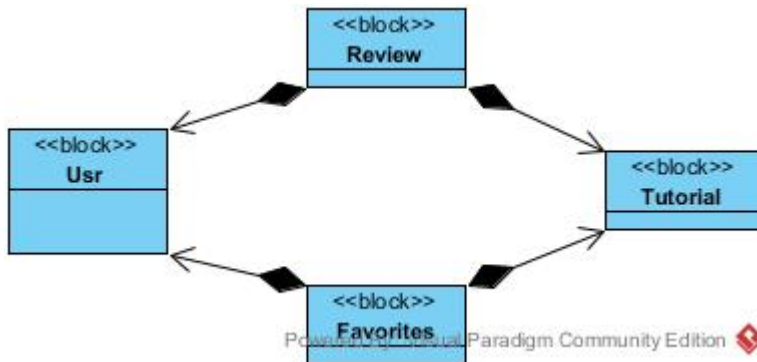
käyttäjä: kirjautuu sisään, selaa/muokkaa/poistaa tutoriaaleja, selaa /poistaa omia suosikkeja, kirjoittaa arvosteluja ja pisteyttää tutoriaaleja

2.1 Käyttötapauskaavio

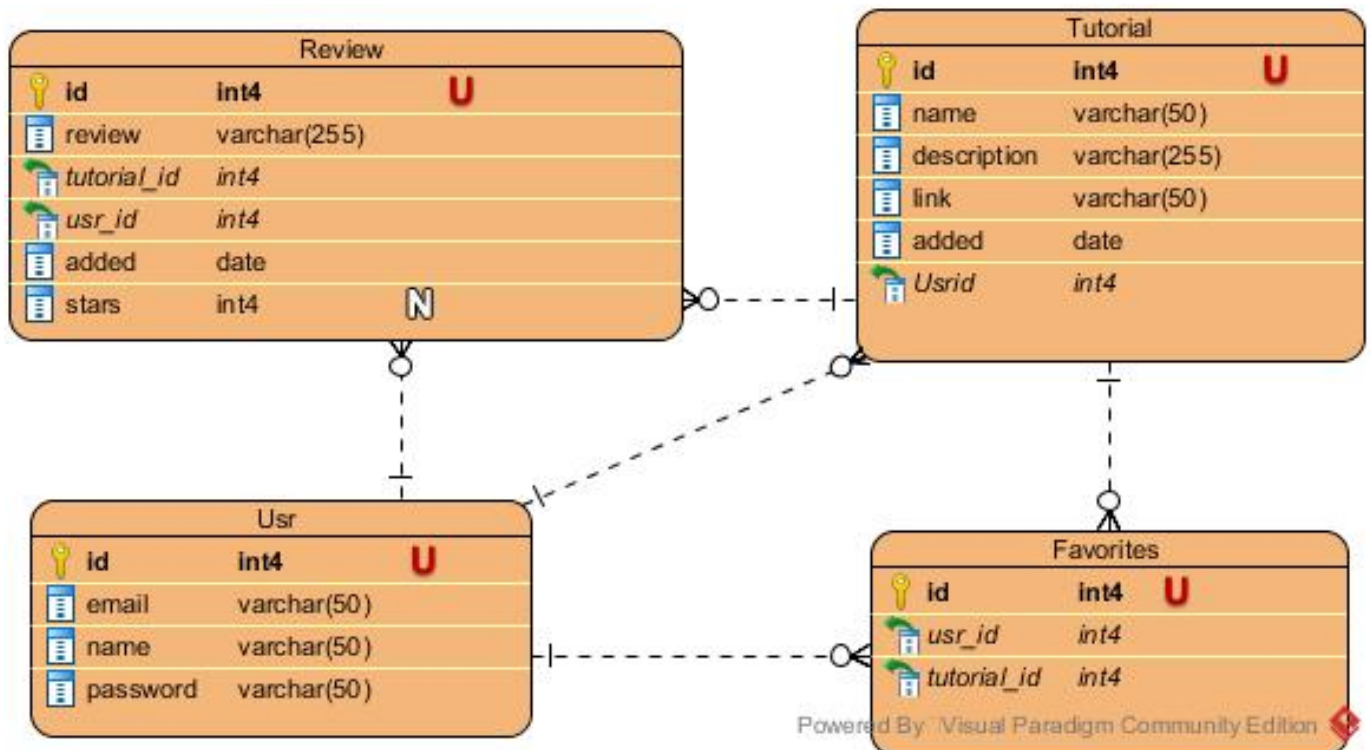


29.8.2016

3 Järjestelmän tietosisältö



4 Relaatietietokantakaavio



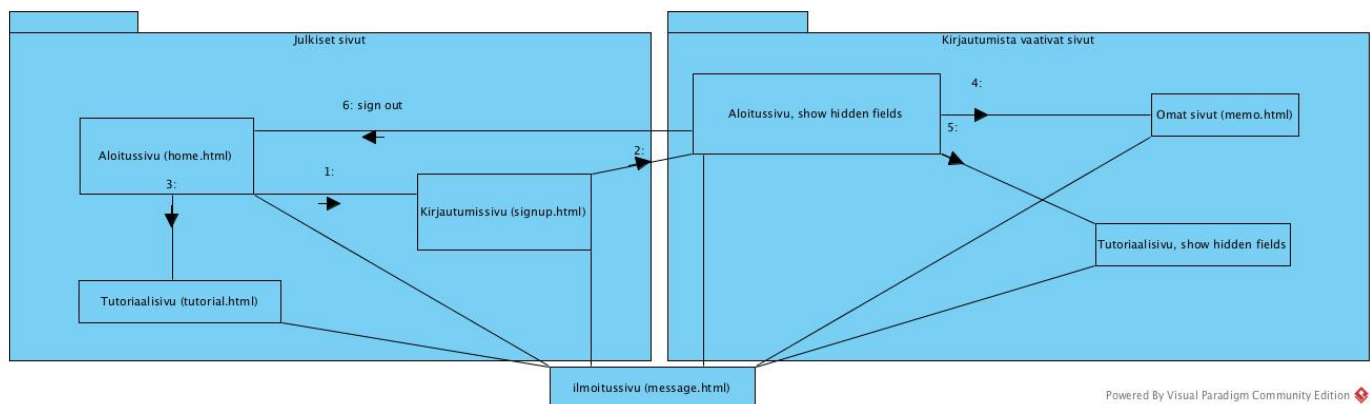
29.8.2016

5 Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php.

Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä.

6 Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



7 Asennustiedot

29.8.2016

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon libs/config.php. Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta libs/config.php.dist

8 Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus on asennettuna osoitteessa: <http://ealanko.users.cs.helsinki.fi/ngtuto/>

Sisään voi kirjautua esimerkkitunnuksilla: user: Sarcasmus Maximus, password: secret tai luomalla omat tunnukset.

9 Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Sivuston päivittämisessä sisäänkirjautuessa / tutoriaaleja lisätessä virheitä.

Sivuston linkitys pitäisi saada kuntoon ja ehkä lisätä omat sivut kaikille tutoriaaleille tämänhetkisen modaaliratkaisun sijasta. Tutoriaalien poistoon voisi lisätä varmistuksia. Voisi lisätä erilliset sivut, joihin voisi kirjautua admin-tunnuksilla ja joilla voisi poistaa/lisätä/muokata käyttäjiä ja tutoriaaleja.

Jatkokehityksenä sivuston voisi vaikka laajentaa koskemaan uunkinaiheisia tutoriaaleja.

10 Omat kokemukset

Tämä ei ollut minulle helppo prosessi. Lähdin toteuttamaan sitä tuntematta käyttämiäni menetelmiä, mistä seurasi sekavaa ja hankalastiluettavaa, rönsyilevää ja epätoimivaa jälkeä. Otan tästä opiksi ja yritän olla olematta liian kunnianhimoinen seuraavassa projektissa; käytettävissä oleva aika ja oma osaamistaso pitää huomioida.

11 Muu dokumentaatio

Tietokannan määrittelevät create table- lauseet löytyvät osoitteesta:

https://github.com/eevaalanko/ngTutorials/blob/master/sql/create_tables.sql