

TODOAPP

Dokumentaatio v.0.1

1. Johdanto

TodoApp on monipuolinen, kollaboratiivinen tehtävälista. Sovelluksen avulla käyttäjä pystyy hallitsemaan helposti työn ja vapaa-ajan tehtäviään yksin ja yhdessä muiden käyttäjien kanssa.

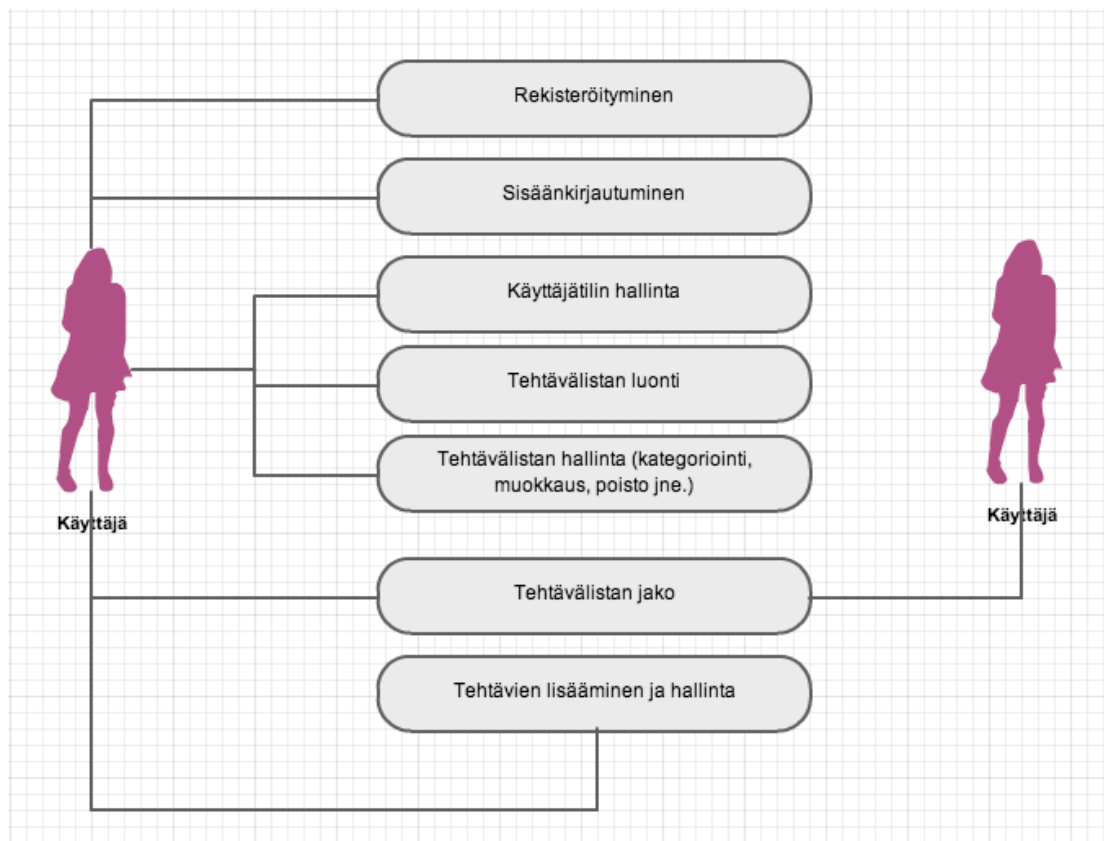
Sovellus toteutetaan käyttäen node.js-alustaa [<http://nodejs.org/>], joka on kevyt, tapahtumavetoinen palvelinpään ohjelmointiin tarkoitettu avoimen lähdekoodin projekti. Pysyväisdatan tallennukseen käytetään MySQL-tietokantaa.

Sovellusta voidaan ajaa tietojenkäsittelytieteen laitoksen koneissa, joihin on asennettu node.js tai vaihtoehtoisesti Heroku:n [<http://heroku.com/>] pilvipalvelussa.

Sovellus tukee ensimmäisessä vaiheessa ainoastaan Google Chrome –selainta versiosta 23 alkaen. Selaimen tulee sallia JavaScriptin suorittaminen, sillä käyttöliittymä on dynaaminen ja tosiaikainen.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Järjestelmässä on vain yhden kaltaisia käyttäjiä. Sovelluksen käyttö edellyttää rekisteröitymistä ja sisäänkirjautumista.



3. Käyttötapaukset

3.1. Käyttäjät

3.1.1. Rekisteröinti

Voidakseen käyttää sovellusta, käyttäjän tulee rekisteröityä. Rekisteröityminen tapahtuu täyttämällä sähköpostiosoite ja salasana rekisteröitymislomakkeeseen.

3.1.2. Sisäänkirjautuminen

Käyttäjä voi kirjautua sovellukseen syöttämällä käyttäjätunnuksensa ja salasansa sisäänkirjautumislomakkeeseen.

3.1.3. Uloskirjautuminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi lopettaa sovelluksen käytön kirjautumalla ulos.

3.1.4. Käyttäjätietojen muokkaus

Käyttäjä voi vaihtaa salasansa ja kirjautumiseen käytettävää sähköpostiosoitetta.

3.2. Tehtävälista

3.2.1. Tehtävälistan luonti

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi luoda uuden tehtävälistan.

3.2.2. Tehtävälistan muokkaus

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi muokata luomansa tehtävälistan tietoja (kategoriat ym.).

3.2.3. Tehtävälistan poisto

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi poistaa luomansa tehtävälistan ja kaiken sen sisältämän tiedon.

3.2.4. Tehtävälistan jako

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi jakaa luomansa tehtävälistan valitsemilleen käyttäjille. Lisätyillä käyttäjillä on oikeutta lisätä, poistaa ja muokata tehtävälistaan kuuluvia tehtäviä, mutta heillä ei ole mahdollisuutta muokata itse tehtävälistaan esimerkiksi lisäämällä muita käyttäjiä tai vaihtamalla sen nimeä.

3.3. Tehtävät

3.3.1. Tehtävän lisääminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi lisätä uusia tehtäviä hallitsemiinsa tehtävälistoihin.

3.3.2. Tehtävän muokkaaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi muokata hallitsemiensa tehtävälistojen tehtäviä.

3.3.3. Tehtävän poistaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi poistaa tehtäviä hallitsemistaan tehtävälistoista.

3.4. Kategoriat

3.4.1. Kategorian lisääminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi lisätä yhden kategorian luomiinsa tehtävälisistöihin. Kategorioilla on hierarkkinen rakenne, jolloin lisättävä kategoria voi olla jonkin toisen kategorian alikategoria esim. Työ -> Laskut.

3.4.2. Kategorian muokkaaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi muokata luomiensa kategorioiden nimiä.

3.4.3. Kategorian poistaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi poistaa kategorian luomistaan tehtävälisistöistä.

4. Järjestelmän tietosisältö

5. Relaatiotietokantakaavio

6. Järjestelmän yleisrakenne

7. Järjestelmän komponentit

8. Käyttöliittymä

9. Asennustiedot

10. Käynnistys- /käyttöohje

11. Testaus, tunnetut bugit ja putteet & jatkokehitysideat

12. Omat kokemukset

13. Liitteet