

# Tietokantasovellus (periodi I) – Vituttaako.com

Niki Ahlskog

# Sisällys

1. Johdanto

2. Yleiskuva järjestelmästä

# 1 Johdanto

Työn aihe on vituttaako.com verkkosovellus. Järjestelmän tarkoitus on auttaa ihmisiä avautumaan ja purkamaan ahdistustaan digitaalisesti. Toimintaidea on hieman samanlainen, kuin metrolehden tekstiviestipalsta. Tällä kertaa vain digitaalisessa muodossa. Järjestelmän tarkoituksena on auttaa ihmisiä kertomaan oma mielipiteensä anonyymisti.

Sovellukseen on mahdollista tallentaa tarinoita tekstimuodossa ja lisäksi kommentoida tarinoita. Kun käyttäjä julkaisee tarinan on sen jälkeen mahdollista osallistua keskusteluun tai jakaa kyseinen tarina sosiaalisessa mediassa. Järjestelmän tarkoitus on pääasiassa hauskuuttaa lukijoita, sekä pistää myös miettimään, miksi jotkut ihmiset ovat asioista sitä mieltä, että eivät uskalla kirjoittaa asiasta oikealla nimellään.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella ja kehitysyötä tullaan tekemään muutamalla eri tavalla. Vaihtoehto a) kehitys lokaalissa ympäristössä, josta julkaistaan versio "tuotantopalvelimelle" kerran viikossa, tai useammin. Vaihtoehto b) kehitys suoraan "tuotannossa". Vaihtoehto A on tällä hetkellä parempi vaihtoehto ja B:tä käytetään vain tarvittaessa.

Palvelimen, tai lokaalin ympäristön pitää pystyä kääntämään PHP:tä. Työ tullaan pääosin toteuttamaan PHP-ohjelmointikielellä. Palvelimella tulee olla asennettuna myös apache2. Alkuun sovellusta tullaan kokeilemaan Tsoha-Bootstrap frameworkilla, mikäli sen käyttö todetaan hyväksi kehitystä jatketaan. Framework hyödyntää myös Twig ja Slim kirjastoja, jotka asennetaan composerilla. Composer on pakettinhallintatyökalu PHP:lle. Käyttöjärjestelmänä kehitystyössä tullaan käyttämään OSX:ää ja Ubuntua, jota ajetaan virtualboxilla Windowsissa.

## 2 Yleiskuva järjestelmästä



### Käyttäjärühmät

#### Anonyymi käyttäjä

- Anonyymi käyttäjä on sivustolle satunnaisesti tai vaikka vakituisesti tuleva kävijä, joka ei ole rekisteröitynyt.
- Anonyymi käyttäjä voi selailla tarinoita tai jakaa niitä sosiaalisessa mediassa. Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

#### Rekisteröitynyt käyttäjä

- Rekisteröitynyt käyttäjä voi editoida vanhaa tarinaa
- Poistaa tarinan
- Kommentoida tarinaa nimimerkillä
- Poistaa oman kommentin
- Listata omat tarinat profiilisivulla
- 

#### Admin

- Admin on sovelluksen ylläpitäjä. Admin vahtii että sivustolla ei julkaista "hirveää törkyä"

- Admin voi sensuroida tekstejä
- Poistaa kommentteja
- Selailla ja etsiä tarinoita

## Käyttötapaukset

### Anonyymi käyttäjä

1. Tarinan julkaiseminen  
Anonyymi käyttäjä voi julkaista tarinan heti etusivulla nimettömästi ilman sovellukseen kirjautumista
2. Tarinan jakaminen  
Anonyymi käyttäjä voi jakaa tarinan sosiaalisen median painikkeilla
3. Tarinoiden lukeminen  
Anonyymi käyttäjä voi lukea ja selailla tarinoita sivustolta
4. Tarinoiden etsiminen  
Anonyymi käyttäjä voi etsiä tarinoita hakusanoilla tai filttäreillä
5. Tarinoiden äänestäminen  
Anonyymi käyttäjä voi äänestää onko tarinan kanssa samaa vai eri mieltä.

### Rekisteröitynyt käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä voi tehdä samat kuin anonyymi käyttäjä, lisäksi seuraavat:

1. Tarinan julkaiseminen  
Rekisteröitynyt käyttäjä voi julkaista tarinoita nimimerkillään.
2. Tarinan editoiminen  
Käyttäjä voi editoida myöhemmin tarinaa
3. Tarinan poistaminen  
Käyttäjä voi poistaa tarinan tullessaan katumapäälle
4. Tarinan kommentointi  
Käyttäjä voi kommentoida omaa tai muiden tarinaa omalla nimimerkillään
5. Tarinoiden listaaminen  
Käyttäjä voi listata kaikki omat tarinat kätevästi omalta profiilisivultaan. Profiilisivulta näkee lisäksi статистиikat omista tarinoista

### Admin käyttäjä

Admin voi tehdä samat asiat kuin muut käyttäjät, mutta lisäksi:

1. Käyttäjän poistaminen  
Admin voi poistaa sivustolta epäasiallisen käyttäjän.
2. Kommenttien poistaminen  
Admin voi poistaa kenen tahansa käyttäjän epäasiallisia kommentteja sivustolta.

### 3. Tarinan poistaminen

Admin voi poistaa minkä tahansa epäasiallisen tarinan sivustolta