Vaatimusmäärittely

Tietokantatyö (chat-bot)

Joni Laukka H9031

Matti Schroderus K1646

Jari Loippo K1729

Harjoitustyö

Huhtikuu 2016

Ohjelmistotekniikka

Tieto- ja viestintätekniikka

Sisällys

[1 Johdanto 2](#_Toc447731298)

[2 Yleiskuvaus 2](#_Toc447731299)

[3 Toiminnot 2](#_Toc447731300)

[4 Ulkoiset liittymät 2](#_Toc447731301)

[5 Muut ominaisuudet 3](#_Toc447731302)

# Johdanto

Tietokantajärjestelmä tehdään chat-kanavien ylläpitäjille. Järjestelmällä on mahdollista ylläpitää chat-bottien joukkoa ja liittää botteja eri kanaviin, hallita käyttäjien pisteitä eri kanavilla. Järjestelmällä on mahdollista hallita myös bottien oikeuksia eri komentoihin.

# Yleiskuvaus

Toteutustyökalut: MySQL Workbench, Microsoft Access 2016. Järjestelmä tallennetaan verkkolevylle ja tiedot lisätään ulkopuolisella käyttöliittymällä.

# Toiminnot

Pakollisia toimintoja:

1. Bottien (nimi, oikeudet) ylläpito
2. käyttäjien (nimi, pisteet) hallinta
3. Bottien liittäminen kanavaan

Tärkeitä toimintoja:

1. Bottien oikeuksien hallinta komentoihin
2. Käyttöliittymällä voi listata bottien kanavat, käyttäjät, komennot
3. Käyttöliittymällä voi listata käyttäjien pisteet

# Ulkoiset liittymät

Microsoft Access 2016 –ohjelmistolla toteutetaan järjestelmälle käyttöliittymä, jolla voidaan hallita tietokantaa.

# Muut ominaisuudet

Suorituskyky: vasteajat perus-PC:llä (Windows 7, jossa 4GB RAM ja 3 GHz:n prosessori n. 10000 rivin tietomäärällä) alle 1 sekunti.

Kanavalla voi olla liitettynä vain yksi botti kerrallaan.