



SAVONIA

Eggdrop IRC-botti pelaajayhteisölle

Heikki Hyvönen

Opinnäytetyö

Koulutusala Luonnontieteiden ala	
Koulutusohjelma Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma	
Työn tekijä(t) Heikki Hyvönen	
Työn nimi Eggdrop IRC-botti pelaajayhteisölle	
Päiväys 15.5.2012	Sivumäärä/Liitteet 29
Ohjaaja(t) Marja-Riitta Kivi	
Toimeksiantaja/Yhteistyökumppani(t) Pelaajayhteisö	
Tiivistelmä <p>Tässä opinnäytetyössä luodaan IRC-botti pelaajayhteisön käyttöön. Botin tarkoitus on ylläpitää kuria ja järjestystä pelaajayhteisön IRC-kanavalla.</p> <p>IRC (<i>Internet Relay Chat</i>) on suomalaisen Jarkko Oikarisen kehittämä pikaviestinpalvelu, jossa ihmiset ympäri maailman voivat kokoontua keskustelemaan itse perustamilleen kanaville. IRC:n suosio on laskenut melkoisesti sen vuoden 2004 saavuttamista huippulukemista. Nykyään suosituimmalla IRC-verkolla on käyttäjiä enää noin 80 000, kun vuonna 2004 niitä oli vielä yli 200 000.</p> <p>Eggdrop on suosituin IRC-botti ja sitä käytetään tässäkin opinnäytetyössä. Eggdropin parhaat ominaisuudet ovat partyline-chat sekä TCL-scripteillä luodut laajennukset. Tässä työssä kerrotaan mitä tarvitaan, jotta saadaan aikaan toimiva IRC-botti.</p>	
Avainsanat Irc, Eggdrop	

Field of Study Natural Sciences			
Degree Programme Degree Programme in Computer Science			
Author(s) Heikki Hyvönen			
Title of Thesis Eggdrop IRC bot to a gaming community			
Date	15.5.2012	Pages/Appendices	29
Supervisor(s) Marja-Riitta Kivi			
Client Organisation/Partners Gaming community			
<p>Abstract</p> <p>The goal of this thesis was to create an IRC bot for a gaming community. The bot is used to maintain law and order in the community's IRC channel.</p> <p>IRC (<i>Internet Relay Chat</i>), developed by Finnish Jarkko Oikarinen, is a real time text messaging protocol where people all around the world can discuss together on channels created by themselves. IRC reached the top of its popularity in 2004 when the most popular IRC network had over 200 000 users. Today the most popular IRC network has around 80 000 users.</p> <p>Eggdrop is the most popular IRC bot and it is used in this thesis. Eggdrop's best features are the Partyline chat and the ability to create a user's own TCL scripts to enhance the bot. This thesis explains what actions are needed in order to create a fully functional IRC bot.</p>			
Keywords IRC, Eggdrop			

SISÄLTÖ

1	Johdanto.....	6
2	IRC.....	7
2.1	Irkin historia.....	7
2.2	IRC-clientit.....	8
2.3	Yleistä irkistä.....	11
2.4	Muutamia IRC-komentoja.....	12
2.5	IRC-botti.....	13
3	Shell 14	14
3.1	Yleistä Shellistä	14
3.2	Suomalaisia palveluntarjoajia.....	14
3.2.1	TNNet	14
3.2.2	Riekale Networks	15
3.2.3	Irkki.fi	16
4	Eggdrop.....	17
4.1	Asennus.....	17
4.2	Tirehtoori.conf.....	17
4.3	Botin käynnistys	22
4.4	Partyline määrittelyt	23
5	Pohdinta	27
	LÄHTEET.....	28

1 Johdanto

Tämä opinnäytetyö on suunnattu pelaajayhteisölle, joka kokoontuu IRC:ssä kanavalla #Sirkus. Opinnäytetyössä asennetaan Eggdrop-niminen IRC-botti ja konfiguroidaan se toimimaan pelaajayhteisön IRC-kanavalla. Työssä käydään läpi irkin perusasiat sekä Eggdrop-botin käyttöönotto vaihe vaiheelta.

IRC on suomalaisen Jarkko Oikarisen luoma keskustelupalvelu, jonka välityksellä tuhannet ihmiset ympäri maailmaa keskustelevat erilaisista kiinnostuksen kohteista. Irkkiä ei pidä sotkea IRC-Galleriaan, joka luotiin alunperin paikaksi johon irkkaajat voivat ladata kuvansa, mutta jonka teinit ottivat myöhemmin omaksi sosiaaliseksi mediakseen.

Opinnäytetyön toimeksiantaja kokoontui ennen irkissä kanavalla #Stara_Pellet. "Stara" tulee pelin Starcraft nimestä ja "Pellet" tulee sisäpiirivitsistä. Nyt kun Starcraft alkaa väistyä muiden pelien tieltä ja kanava on vanhentunut, yhteisön nimeä päätettiin muuttaa. Yhteisö kokoontuu nykyään kanavalla #Sirkus. #Sirkuksen käyttäjät ovat ystäviä, jotka tuntevat toisensa myös oikeassa elämässä ja pelaavat erilaisia pelejä yhdessä. Yhdessä pelattaviin peleihin lukeutuvat muun muassa Dota 2, Starcraft 2, Battlefield 3 sekä aivan näinä päivinä julkaistava Diablo 3.

IRC on erinomainen työkalu keskustelun ja pelaajayhteisön ylläpitämiseen. Jotta irkissä voidaan ylläpitää kunnollista kanavaa, tarvitaan jonkinlainen botti, joka huolehtii kanavan järjestyksestä. Botille oli siis todellinen tarve.