



Agenda

1. Wstęp
 1. Od autora
 2. Bot
2. Instalacja
3. Konfiguracja
4. Opis funkcji

1. Wstęp

1. Od autora

Cześć.

Z góry chciałbym podziękować za korzystanie z mojego bota. Nawet nie wiesz, drogi czytelniku, jak bardzo napracowałem się przy jego tworzeniu. Mam nadzieję, że jakość jego działania, prostota obsługi i funkcjonalność będą stały zawsze na wysokim poziomie.

Chciałbym podziękować

- wariacie – za inspirację (kiedyś Ci dorównam mistrzu! :D)
- KlassKai – za pomoc, bez której ten bot byłby o wiele gorszy

2. Bot

Co tu dużo mówić... Bot do teamspeaka 3.

Wersja 1.1.0 przynosi ze sobą

- **Status online na kanale**
- **Przenoszenie nieaktywnych na kanał AFK**
- **Automatyczna rejestracja po czasie spędzonym na serwerze**
- **Automatyczne przyznawanie rangi po wejściu na kanał**
- **Automatyczna wiadomość wysyłana na czacie głównym**
- **Dowolny sposób wyświetlania rekordu online**
- **Konfiguracja prędkości bota**
- **Kanałowa ranga dostępowa**

2. Instalacja

Działanie bota testowane na serwerze z zainstalowanym Debianem. Do działania bot potrzebuje zainstalowanego pakietu PHP5 i screen:

Debian:

```
apt-get install php5 screen
```

Ubuntu:

```
sudo apt-get install php5 screen
```

Następnie należy wrzucić na serwer folder z botem. Będzie wyglądać to mniej więcej tak:

```
/
|- home
|   |- user
|       |- avnbot
|           |- class
|               |- readme.txt
|               |- ts3admin.class.php
|           |- log
|           |- tmp
|               |- userecord.txt
|           |- bot.php
|           |- config.php
|           |- LICENSE.txt
|           |- msg.txt
|           |- servermsg.txt
|           |- functions.php
|           |- starter.sh
```

Aby system logów oraz inne funkcje bota działały poprawnie należy ustawić prawa do plików.

Z konta root przekazujemy pełne prawa użytkownikowi:

```
chown user /home/user/avnbot -R
```

Oraz ustawiamy prawa do folderu log oraz tmp i skryptów startowych:

```
chmod 755 /home/user/avnbot/log
chmod 755 /home/user/avnbot/tmp -R
chmod 755 /home/user/avnbot/st*
```

Po skonfigurowaniu (patrz pkt **3. Konfiguracja**) bota odpalić można komendą:

```
./starter.sh start
```

A wyłączyć komendą

```
./starter.sh stop
```

(oczywiście będąc zalogowanym na użytkownika i znajdując się w katalogu z botem)

3. Konfiguracja

Konfiguracja bota znajduje się w config.php – plik ten znajduje się w głównym katalogu bota (patrz pkt 2. Instalacja).

Struktura zmiennych konfiguracyjnych jest następująca:

```
$config['####']['####']['####']
```

zmienna config zawierająca całą konfigurację bota

element mówiący o tym, jakiej części skryptu będą dotyczyły dane ustawienia
query - ustawienia dotyczące konta Query Admina

login - login Query Admina
password - hasło Query Admina

server - dane serwera, do którego bot ma się łączyć

ip - ip serwera
port - port serwera
queryport - port query serwera

bot - główne ustawienia bota

nickname - nick bota
channel - kanał, na który bot ma wejść
admingroups - grupy administracyjne wymienione po przecinku (bez spacji)
version - wersja skryptu

module - ustawienia dotyczące modułów bota

userecord - moduł zliczający rekord użytkowników

enable - aktywacja modułu (true - włączony / false - wyłączony)
channel - kanał, na którym będzie wyświetlany rekord
spacer - spacer używany w nazwie kanału
datazero - data zerowa, dzięki niej moduł uruchomi się raz przy starcie bota (nie zmieniać)
interval - tablica podzielona na dni, godziny, minuty i sekundy mówiąca o tym, co ile moduł ma być uruchamiany
itd...

itd...

Przykład:

```
$config['module']['userecord']['enable'] = true
```

Moduł do sprawdzania rekordu użytkowników został włączony.

Uwaga

W wersji 1.1.0 jeszcze nie wszystkie funkcje umieszczone w pliku konfiguracyjnym działają; będą one sukcesywnie dodawane.

Jeżeli bot jest na tej samej maszynie co serwer TeamSpeaka, to IP serwera ustaw na 127.0.0.1

4. Opis funkcji

1. Wiadomość powitalna

Nowa, lepsza wiadomość powitalna (kto używał starszej wersji, ten wie).

Moduł wiadomości powitalnej ma teraz trzy tryby:

- do wszystkich
- do wszystkich za wyjątkiem adminów
- tylko do nowych (pierwsze logowanie)

Dodatkowo dodane zostały znaczniki, dzięki którym masz dostęp do wielu danych użytkownika. Aby ich użyć, w tekście wiadomości, wklej znaczniki:

- %CLIENT_IP% - ip użytkownika
- %CLIENT_UNIQUE_ID% - unikalne id klienta
- %CLIENT_DATABASE_ID% - id klienta w bazie
- %CLIENT_ID% - id klienta
- %CLIENT_COUNTRY% - kraj użytkownika
- %CLIENT_VERSION% - wersja klienta użytkownika
- %CLIENT_PLATFORM% - platforma, której używa użytkownik
- %CLIENT_CREATED% - data utworzenia klienta
- %CLIENT_NICKNAME% - nick użytkownika
- %CLIENT_LASTCONNECTED% - data ostatniego połączenia klienta
- %CLIENT_TOTALCONNECTIONS% - ilość połączeń klienta

Podane znaczniki zostaną podmienione na dane.

Przykład:

Wiadomość: *Witaj %CLIENT_NICKNAME%! Ostatni raz byłeś u nas %CLIENT_LASTCONNECTED%.*

Wyświetli się u użytkownika w następujący sposób: *Witaj Test! Ostatni raz byłeś u nas 11-12-2015.*

Treść wiadomości można zmienić w pliku msg.txt w katalogu głównym bota (patrz pkt **2. Instalacja**).

2. Rekord użytkowników

Rekord użytkowników od teraz przechowuje się w pliku. Pozwoli to nadal trzymać ustanowiony rekord, nawet w przypadku usunięcia/edytowania kanału wyświetlającego rekord.

Poza tym, w jego działaniu nic się nie zmieniło; zlicza ilość klientów na serwerze, a jeżeli zostanie ustanowiony rekord, to zapisuje go i wyświetla w nazwie wybranego kanału.

UWAGA

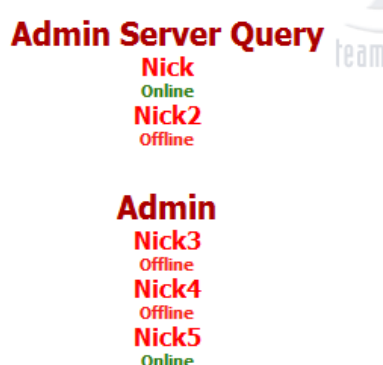
Rekord użytkowników, to **ilość klientów online** - **ilość klientów query**, więc 100 zajętych slotów na serwerze nie oznacza 100 użytkowników.

3. Status administratorów

Coś, co jest esencją bota (głównie dla tej funkcji jest on pobierany). Poprawiony został jego wygląd i działanie.

Teraz administratorzy pobierani są z bazy serwera na podstawie rangi, a nie jak do tej pory na podstawie unikalnego id. Dzięki temu po nadaniu komuś rangi administratora zostanie on automatycznie dodany do listy w statusie bez potrzeby edycji konfigu bota. Dodatkowo status jest teraz ładnie posegregowany (na querych, adminów, moderatorów w zależności od rang jakie dodamy w konfiguracji jako administracyjne) i prawie całkowicie dostosowywalny (można zmieniać wielkość i kolor poszczególnych elementów statusu).

Wygląda to mniej więcej tak:



The screenshot shows the bot's status window. At the top, it says 'Admin Server Query' in red. Below this, there is a list of administrators. The first one is 'Nick' with a green 'Online' status. The second one is 'Nick2' with a red 'Offline' status. Below this, there is a section titled 'Admin' in red. Under 'Admin', there are three more administrators: 'Nick3' with a red 'Offline' status, 'Nick4' with a red 'Offline' status, and 'Nick5' with a green 'Online' status. To the right of the text, there is a faint watermark that says 'team'.

4. System logów

Dzięki niemu będzie prościej znaleźć błąd, który uniemożliwia pracę bota.

UWAGA

Logi rejestrują tylko problemy na linii bot -> serwer. Problemy z samym skryptem (bugi, niepoprawne działania funkcji itp.) nie zostaną zarejestrowane. W taki wypadku potrzebna będzie pomoc "specjalisty" (czyli najpewniej to mnie będziesz tym męczyć).

5. Status online

Na razie pokazuje tylko na kanale, ale w najbliższym czasie dodam jeszcze możliwość umieszczenia go w nazwie serwera.

UWAGA

Status online, to **ilość klientów online** - **ilość klientów query**, więc 100 zajętych slotów na serwerze nie oznacza 100 użytkowników.

6. AFKBot

AFKBot przenosi nieaktywnych użytkowników na kanał AFK, a w przypadku bardzo długiej nieaktywności kickuje ich z serwera.

Można ustawić ID rangi, którą bot ma ignorować (np. MusicBot).

7. Auto Register

Bot automatycznie nadaje konkretne rangi na konkretnych kanałach np.:

(Kanał "Ikonka CS'a") => bot nadaje rangę => (Ranga CSGO)

oraz automatycznie rejestruje klienta gdy ten przesiadzi na serwerze określona ilość czasu. (Na razie działa tylko dla czasu "non stop" bez wychodzenia z serwera. W przyszłości jak dodam funkcję statystyk, to bot będzie mógł sprawdzać całkowity czas przesiedziany na serwerze).

8. Ranga dostępowa

Bardzo ciekawa inicjatywa. Dodałem ją ze względu na zapotrzebowanie na taką funkcję od dawien dawna. Nie widziałem niczego takiego w innych botach.

Na razie działa to jako tako; czasami komuś uda się dostać na kanał pomimo braku dostępu, ale bot powinien go wywalić z channela i na stałe zabronić mu dostępu.

9. Cykliczna wiadomość na czacie głównym

Funkcja pozwalająca na wysyłanie wiadomości, reklam na czacie głównym serwera.

Treść wiadomości można zmienić w pliku servermsg.txt w katalogu głównym bota (patrz pkt **2. Instalacja**).