

Lihthe Discord bot Pythoniga

Ülesanne: kirjutada Pythonis lihtne Discordi bot.

Boti ülesanded

Tere!

Kui keegi (välja arvatud bot ise) kirjutab chatti sõnumi *Tere!* (või “*tere!*”, “*tERe!*” vms), siis peab bot sellele vastama (Reply) sõnumiga *Tervist, [nimi]!*, kus *[nimi]* on *Tere!* sõnumi kirjutanud kasutaja (hüüd)nimi selles serveris (ilma nurksulgudeta).



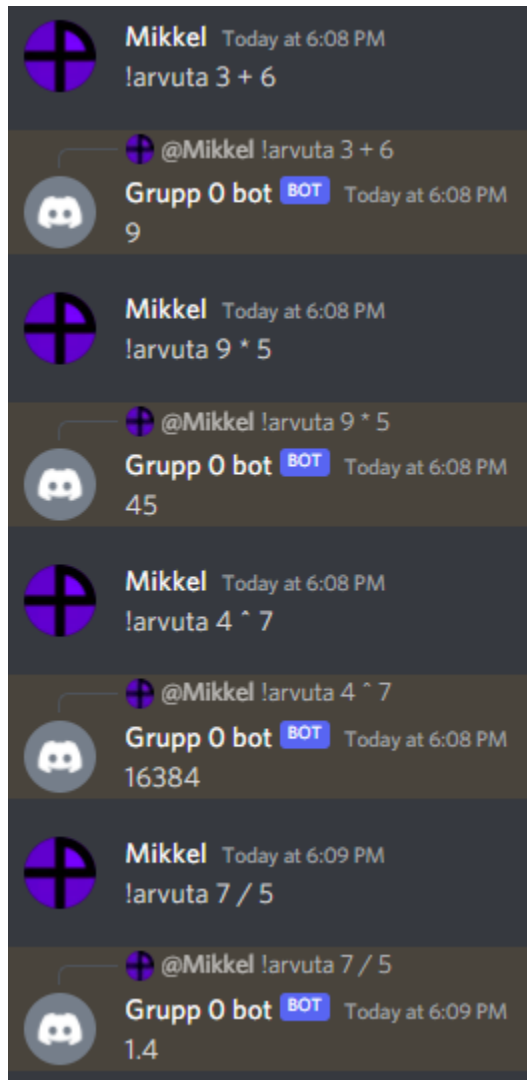
!arvuta

Kui keegi (välja arvatud bot ise) kirjutab chatti *!arvuta [avaldis]*, siis peab bot proovima arvutada avaldise väärtuse ja vastama (Reply) selle väärtusega.

Avaldis võib olla ainult kujul *[arvA] [tehe] [arvB]*, kusjuures toetatud tehted on:

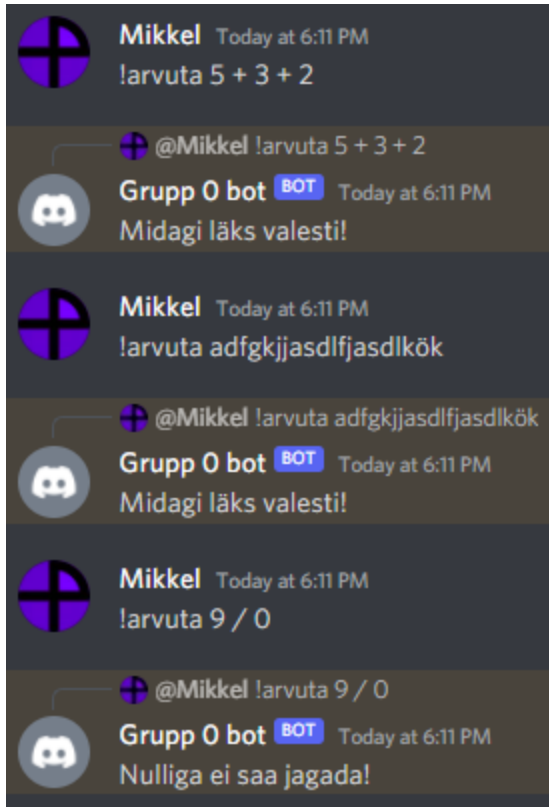
- astendamine ^
- korrutamine *

- jagamine /
- liitmine +
- lahutamine -



Kui avaldis ei ole sobival kujul või arvutades tekib viga (näiteks 0-ga jagamine), siis peab bot siiski vastama ja kasutajat probleemist teavitama.

(See, kui detailselt bot kasutajat probleemist teavitab, on teie enda valik.)



Tsensuur

Kui keegi kirjutab chatti sõnumi,

- mis sisaldab sõnu “pliiats”, “klaviatuur” või “hüpata”
- või milles esineb täht õ rohkem kui 3 korda,

siis kustutab robot selle sõnumi ära ning saadab seejärel ise chatti selle sõnumi koopia (ning otse loomulikult ei kustuta bot iseenda saadetud sõnumit ära).

Tsensusur peab rakenduma enne teisi boti tegevusi.

Näiteks kui keegi kirjutab chatti !arvuta õõõõõõõõõõ, siis bot mitte ei proovi seda käsklust arvutamiskäsuna tõlgendada, vaid kustutab selle sõnumi ära ning saadab siis ise sõnumi !arvuta õõõõõõõõõõ.

Discordi server bot-ide ja täpsemate juhistega

<https://discord.gg/Z2w33tx7sn>