

Tegelikult otsime lausa kümnet suurte asjade loojat, kelle jaoks oleme valmis korraldama tutvumispäeva Skype'i ja Skype'i asutajatega. Mis ja millal päevale järgneb, sõltub juba sinust endast. Ja mõistagi ka sellest, missuguse mulje Skype sulle jätab.



Otsime
suurte
asjade
loojat

Kui soovid olla üks kümnest, siis "piletik" on üks väike programm, mis Skype API'ga töötab. Ehk tee selline süsteem, mis võimaldaks läbi testida suure hulga erinevaid SkypeIn numbreid, tehes järjest kõnesid erinevatele numbritele (mapitud samale skype kasutajanimele) ning logiks tulemused. Kasuta selleks Skype API't (http://share.skype.com/developer_zone/documentation/documentation/) ja vabalt valitud programmeerimisvahendeid.

Süsteemi realiseerimiseks kirjuta 2 Skype'i rakendust järgmise funktsionaalsusega:

KLIENT 1

1. Loe .csv failist SkypeIn numbrite nimekiri
2. Kasutades Skype API't tee SkypeOut kõne esimesele numbrile nimekirjas (kõik SkypeIn numbrid .csv failis on klient2 omad)
3. Ütle klient2'le, et alustasin kõne tegemist tema suunas (tee näiteks TCP ühendus klient2'ni pordil X).
4. Oota N sekundit klient2 vastust
5. Kui vastus on 'success', logi telefoninumber, klient2'le märguande saatmisest kuni vastuse saamiseni kulunud aeg ning märke õnnestumise kohta.
- 5b. Kui vastus on 'fail', logi telefoninumber ning märke ebaõnnestumise kohta
- 5c. Kui vastust ei tule, logi viga ja lõpeta töö.
6. Mine 2. sammu juurde ja tee kõne järgmisele numbrile.

KLIENT 2

1. Oota klient1'e märguannet alustatud kõne kohta (kuula näiteks pordil X)

2. Märguande saamisel oota N sekundit sissetulevat kõnet Skype'i, 'kuulates' Skype API teateid

- kõne saabumisel N sekundi jooksul ära vasta kõnele vaid katkesta see ning vasta klient1'le 'success'
- kui kõnet ei tule, vasta 'fail' klient1'le

3. Mine 1. sammu juurde.

LISAINFO

• SkypeOut-kõne on kõne tavatelefonile, mis ei ole päris tasuta, aga on üsna odav. SkypeIn on virtuaalne tavatelefoninumber, mis võtab kõne vastu kas Skype'is või kõnepostis.

• Arendamiseks ja testimiseks on sul vaja 2 Skype'i kasutajanime. Ühele neist vajad Skype'i krediiti ja teisele SkypeIn numbrit. Krediidi ja SkypeIn numbri saamiseks vajalikud kuponid saad, kui kirjutad oma soovist mart.kelder@skype.net. Meilile vastuseks saad ka juhendid, kuhu ja millal valmistöö saata.

• Testimiseks on hea kasutada näiteks sellist .csv faili, kus on ainult üks SkypeIn number mitusada korda.

• Materjale ja inspiratsiooni leiad <http://share.skype.com/sites/devzone/>