

Windows ohjelmointi loppuraportti

Puskala Juha

Harjoitustyön dokumentaatio
Kirjoituspäivämäärä 13.4.2016

Yhteenveto



Sisälllys

1	Asennus	2
2	Tietoa ohjelmasta	2
3	Kuvaruutukaappaukset.....	3
4	Bugit ja jatkokehitysideat	3
5	Toteutus, analysointi ja itsearvio	3

1 Asennus

Järjestelmävaatimukset:

- Microsoft .NET Framework 4.5.2 (x86 and x64)

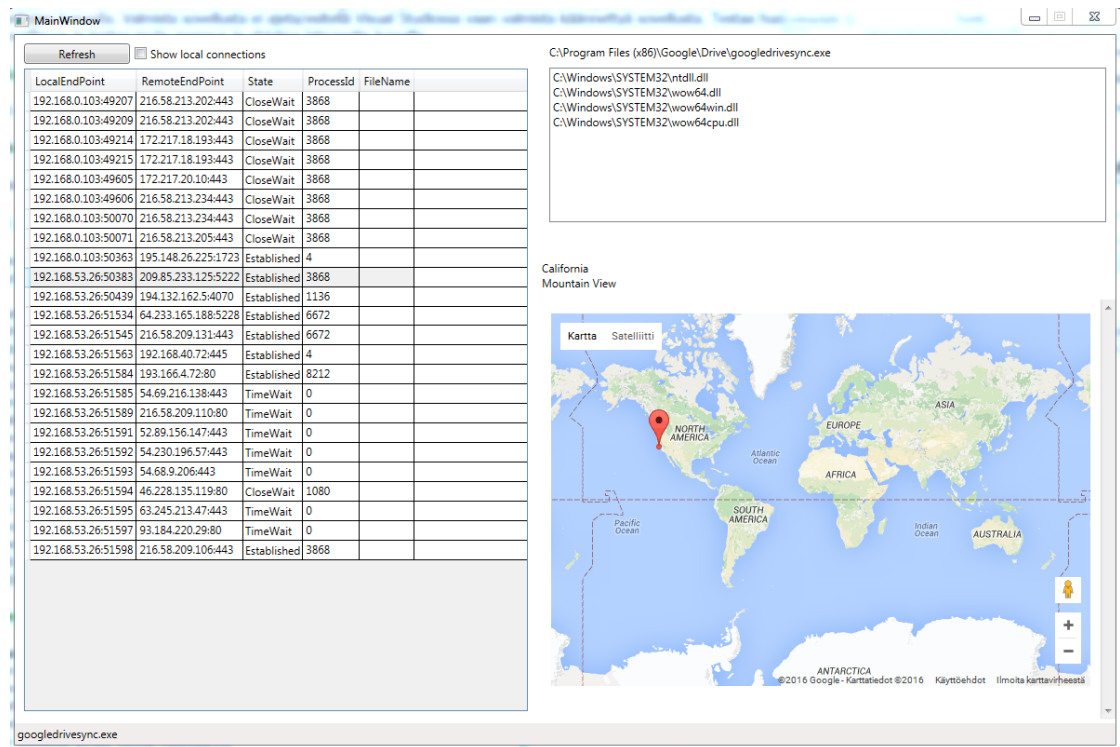
On tärkeää huomata, että ohjelma ei toimi kunnolla, mikäli sitä ei ajeta oikeassa bittisyydessä (x86 ympäristössä x86, x64 ympäristössä x64). Myös järjestelmänvalvojan oikeudet ovat kriittinen osa ohjelman toimimista.

2 Tietoa ohjelmasta

Iptracer näyttää tutkii tietokoneen avoimia TCP yhteyksiä näyttäen niistä dataa ja paikantaa IP osoitteita http yhteyden yli toimivan rajapinnan kautta.

- Käyttäjä voi tarkastella yhteyksiä sisään ja ulos (toteutettu)
- Käyttäjä voi tarkastella datan sijaintia kartalla (toteutettu)
- Käyttäjä voi tarkastella yhteyksien tietoja (vajavainen)
- Voi tallentaa raportteja yms. (Ei toteutettu)

3 Kuvaruutukaappaukset



4 Bugit ja jatkokehitysideat

Yhteyksiä muodostavien windowsin prosessien läpikäynti ei aina onnistu, syystä jota ei varmaksi tiedetä. Suurimmalla todennäköisyydellä se on käyttöoikeuksista riippuvaa.

Idea oli paperilla hyvä, mutta todellisuudessa aika huono ja ehkä jopa turha.

Jatkokehitystä siis tuskin tulee olemaan.

5 Toteutus, analysointi ja itsearvio

Toteutukseen kului paljon arvioitua vähemmän, sillä sovellus jäi paljolti kesken, osin haasteiden ja osin siksi, että haluttua dataa ei yksinkertaisesti saanut irti mistään.

Numeroarvioksi työstä antaisin itselleni 2/5 hyvästä yrityksestä. Sovellus kuitenkin toimii, mutta näin jälkiviisaana voidaan todeta, että olisi pitänyt toteuttaa jotain aivan muuta.