Santeri Tenhunen, Sonja Laurila ja Jerry Salonen

Tehtävä 1

Sivustolle on koottu avointa dataa ihmisten vapaassa olevaan käyttöön. Sivulta voidaan löytää kulttuuriin, vapaa-aikaan ja asumiseen liittyvää avointa dataa. Sivulta on mahdollista saada dataa eri formaateissa joita ovat esim. Json, csv,xls. Kyseisten datojen lukemiseen voidaan käyttää lukuisia ohjelmia. Json muotoista dataa voidaan lukea melkein kaikilla koodi editoreilla esim. Visual studio code. Voimme myös käyttää xls ja csv tiedostojen lukemiseen exeliä. Kyseisiä tiedostoja voidaan myös käsitellä ohjelmallisesti. Syy miksi tiedosto muotoja on paljon, johtuu siitä että jokainen teidosto muoto on erilainen ja niiden käyttö tarkoitus. Sql tiedostoja on helppo käsitellä ja json muotoinen data voi olla helposti luettavaa. Käyttötarkoitukset vaihtelevat eri tiedosto muotojen välillä, tästä syystä muotoja on paljon ja erilaisia.

Tehtävä 2

JSONP avulla voidaan tehdä kyselyitä muihin origineihin kuin omaan originiin. Tätä kutsutaan myös toisella nimellä cors. Täsmennettynä tämä tarkoittaa, että ohjelma voi hakea tieto muusta kuin omasta osoitteestaan. Finnan rajapinta toimi pienen opettelun jälkeen ja kyseinen rajapinta testattiin postman työkalulla.