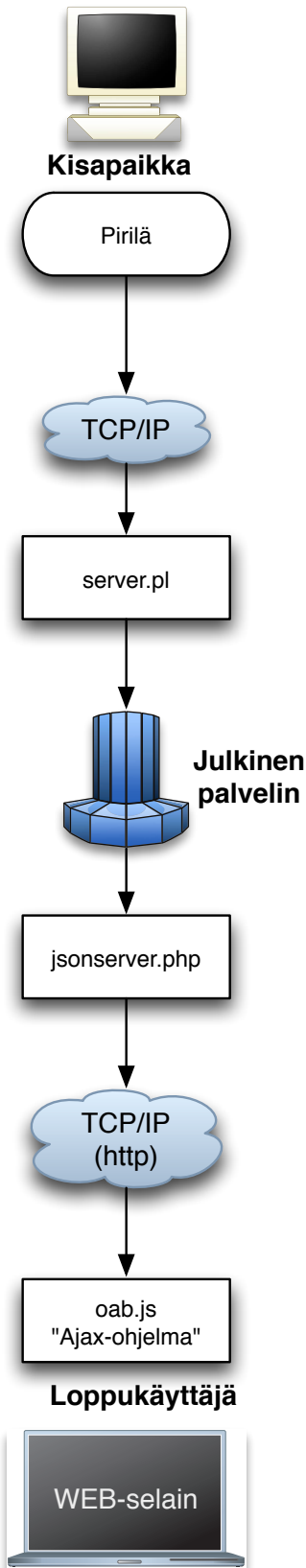


OAB Arkkitehtuuri



Pirilän järjestelmästä tiedot lähtevät XML-sanomina TCP/IP yhteyden yli palvelinprosessiin.

Jos palvelin palomuurattu, kannattaa käyttää ssh, putkea. Ehkä myös muuten, jos yhteys on hidas kuten GPRS:llä (SSH toki aiheuttaa pientä lisäliikennettä, mutta -C -o CompressionLevel=5 pakkaa aika mukavasti isohkoja XML-sanomia.

server.pl on simppele perl-palvelin, joka muokkaa xml-sanomista JSON-olioita ja tallentaa ne palvelimelle.

server.pl skriptiä voi periaatteessa ajaa myös kisakeskuksessa, ja sitten siirtää json-datat esim. rsyncillä, joko ajoittain tai muokata server.pl käynnistämään siirto. json tiedostot ovat varsin pieniä, joten hyvällä yhteydellä tämäkään ei olisi ongelama

jsonserver.php on php-skriptti, joka vastaa selaimen xmlhttprequest pyyntöihin sopivia json-viestejä.

Oma paikallinen tietorakenne ja koodi, tekee järjestyksen ym. laskennan.

Päivityksessä annetaan saatujen tulosrivien määrä, josta palvelin voi laskea kuinka monta viimeistä merkintää tulee lähettää.