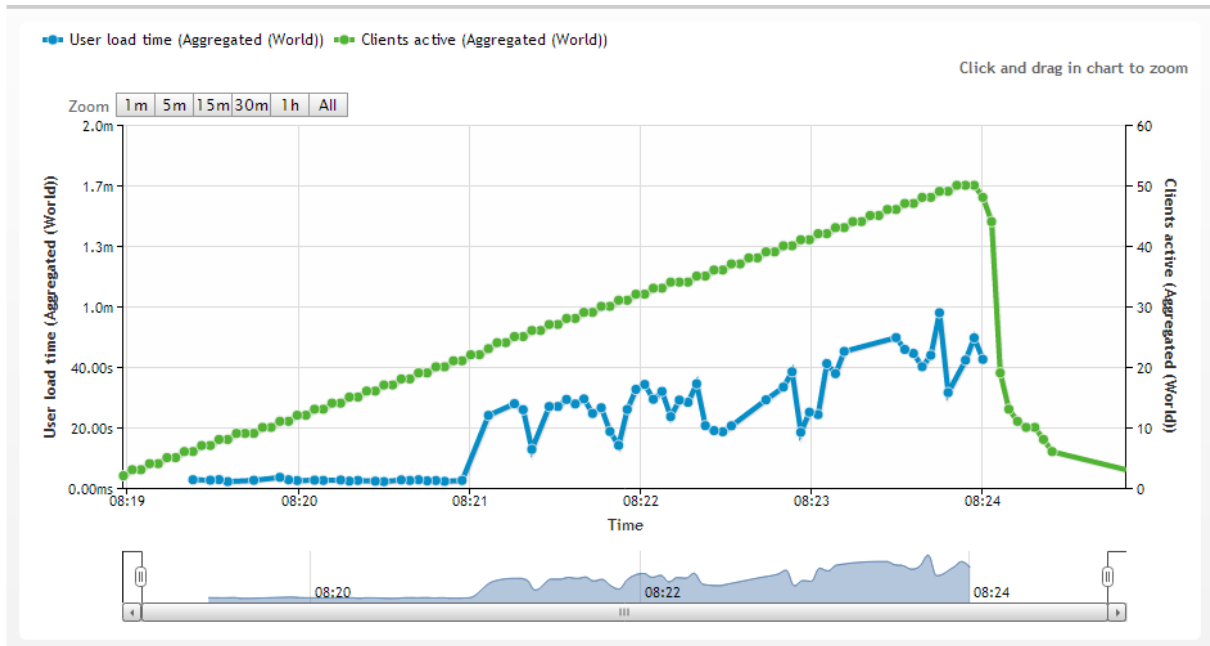


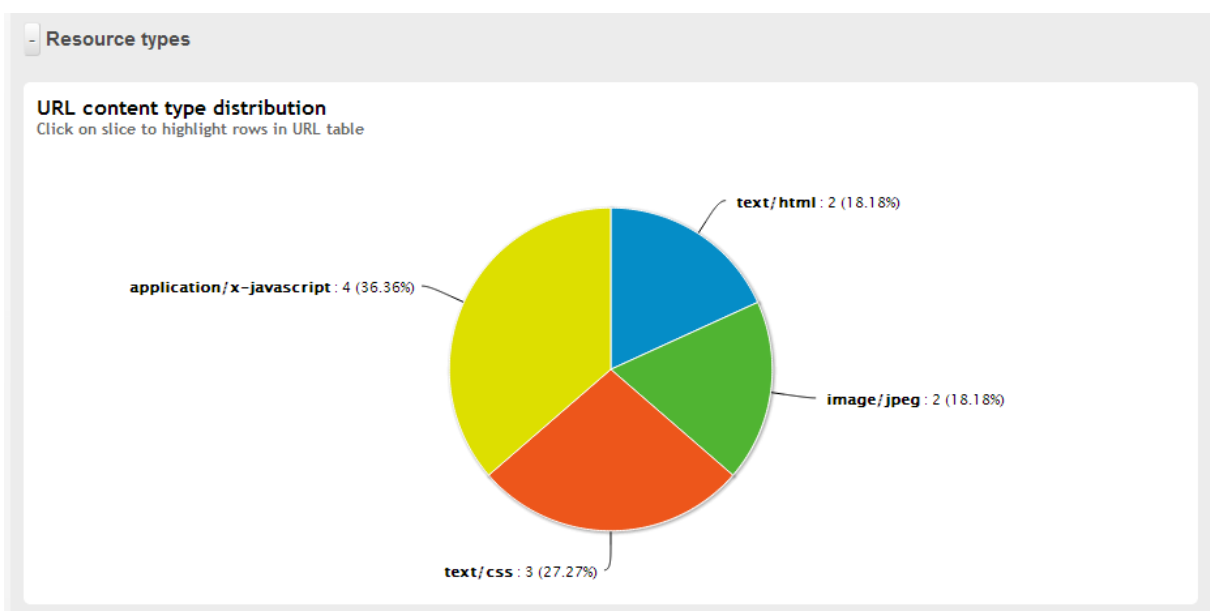
Jõudlustestid – Oravadrattaas

Jõudlustestid sai sooritatud kasutades rakendust (<http://loadimpact.com/>). Testis suundus lehele lahti kuni 50 virtuaalset kasutajat ja tegid seal 5 minuti jooksul päringuid. Kokku tehti selle ajaga 3182 päringut, millest läksid kaduma 292 päringut ehk läbi läks ~ 91% päringutest.

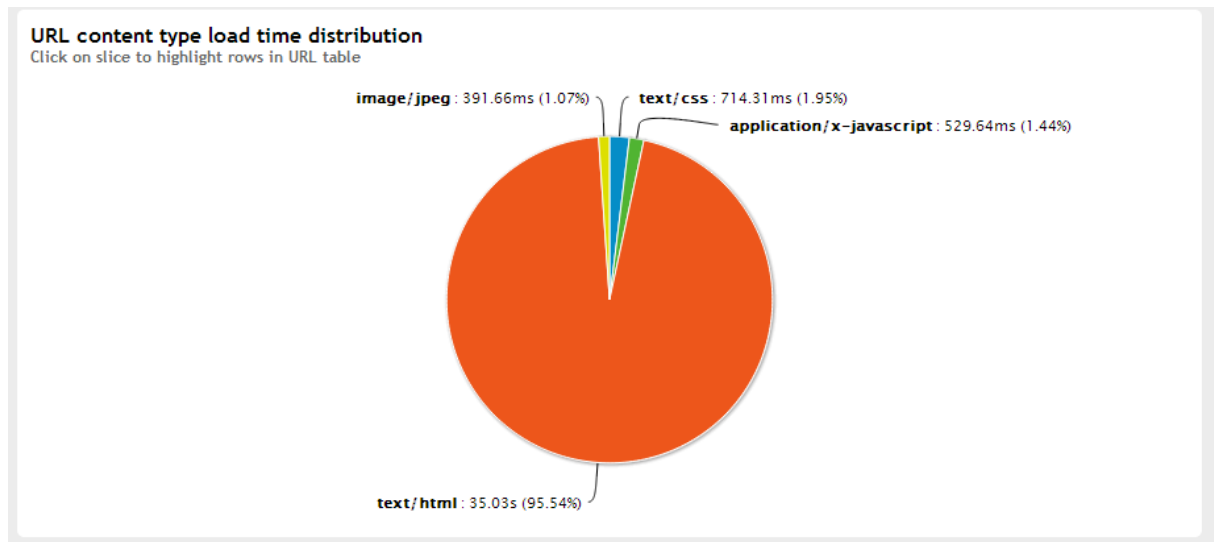


Joonis 1. Kasutajate arv leheküljel (roheline) ja keskmine veebilehe reageerimisaeg (sinine)

Nagu eelnevalt graafikult on näha, siis väheste kasutajate arvuga suudab lehekülj ilusasti hakkama saada. Probleemaatiliseks muutub asi siis, kui kasutajate arv ületab 20 piiri. Sellisel juhul kasvab lehekülje reageerimisaeg hüppeliselt, leht ummistub ja kasutajad jäävad infonälga.



Joonis 2. Veebilehe jaotus sisu järgi



Joonis 3. Veebilehe keskmine laadimise aeg sisu kaupa

Joonistelt 2. ja 3. on näha, et umbes veerand sisust (text/html) võtab 95% reageerimisajast. Suurema arvu kasutajate korral on just see pudelikaelaks. Tõenäoliselt on see põhjustatud kõrge resolutsiooniga piltidest veebilehel.

Optimeerimise mõttes saaks vähendada piltide kvaliteeti, kuid sellega kannataks lehe sisu. Kuna veebileht on mõeldud hobiautode info vahendamiseks omanikult soovijale, siis vähemkvaliteetsed pildid annavad edasi vähem infot ja tekitavad „põrsas kotis“ olukorda.

Joonised on genereeritud <http://loadimpact.com/> lehe poolt.

Testi raport on nähtav leheküljel <http://loadimpact.com/test/view/1666615>