Testarea aplicatiei

[**Tests**](https://app.loadimpact.com/k6/anonymous/1fbf07941dca422d9d77b09b93c43456?analyze_params=%5B%7B%22metricIds%22%3A%5B%22317f97a3d62bfea7c206f902667d1e46%22%5D%2C%22index%22%3A0%2C%22visualizationType%22%3A%22none%22%7D%2C%7B%22metricIds%22%3A%5B%22317f97a3d62bfea7c206f902667d1e46%22%5D%2C%22index%22%3A1%2C%22visualizationType%22%3A%22none%22%7D%2C%7B%22metricIds%22%3A%5B%22317f97a3d62bfea7c206f902667d1e46%22%5D%2C%22index%22%3A2%2C%22visualizationType%22%3A%22none%22%7D%5D&compare=%5B%22317f97a3d62bfea7c206f902667d1e46%22%2C%22f8c1255154488e21748ff31c1a0b33df%22%2C%22470d59aad5aed1d0649c33ad55f9cdeb%22%2C%225ef64ef1c38c08d56526ee2f4f42f640%22%5D&metrics=%5B%22317f97a3d62bfea7c206f902667d1e46%22%2C%22f8c1255154488e21748ff31c1a0b33df%22%2C%22470d59aad5aed1d0649c33ad55f9cdeb%22%2C%225ef64ef1c38c08d56526ee2f4f42f640%22%5D)**[34.245.121.132:8081/](https://app.loadimpact.com/k6/tests/488137)**

1. Timpul mediu de răspuns al sistemului testat a fost de 128ms și 2760 de solicitări au fost făcute la o rată medie de solicitare de 16 solicitări / secundă.

Utilizator virtual: 25

Durata: 2minute si 53 secunde

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

1. Timpul de raspuns si rata de cereri

Rata de raspuns este influentata direct de rata de cereri pana la un anumit moment. Timpul de raspuns este destul de constant. Mai exact, atunci cand creste numarul de utilizatori timpul de asteptare nu creste foarte mult (nu depaseste 150ms).

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

1. Cererile HTTP

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

1. Propunere îmbunătățiri de performanță

* Adaugarea de **cuvinte cheie** in titlurile paginilor. Acestea ar ajuta la gasirea mai rapida a paginilor website-ului de catre motoarele de cautare.
* **Viteza de incarcare a paginilor**: fiecare clipa de asteptare pentru un vizitator conteaza extrem de mult, astfel ca viteza influenteaza experienta utilizatorului pe website. Viteza de incarcare a paginilor afecteaza si pozitia in motoarele de cautare.

1. Concluzii

Viteza de incarcare a paginilor influenteaza experienta utilizatorului pe website precum si pozitia in rezultatele motoarelor de cautare. De acceea este important sa avem optimizat site-ul si bine evidentiat prin cuvinte cheie.