

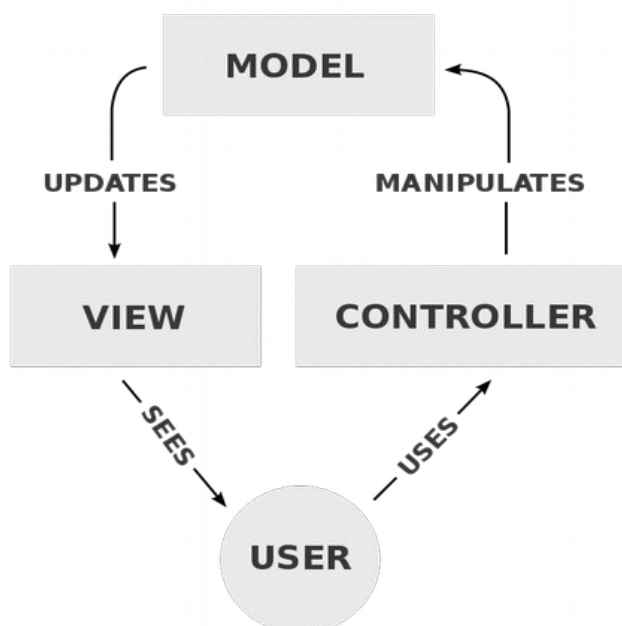
Aplicatia

CACHE Restaurant & Catering

<http://xwheel.eu/>

Aplicatia este facuta in frameworkul Laravel, versiunea 5.8. Additional, frameworkul cuprinde si componente Vue.JS. Arhitectura aplicatiei respecta modelul MVC (Model – View – Controller), in care:

- modelul (Model) se ocupa de partea de informatii. Sensul unui model (care, in fapt, este o clasa) este de a crea o ordine si claritate. El proceseaza datele care ajung in baza de date,
- vizualul (View) se ocupa de designul (sub forma de template), este, de fapt, interfata intre user si ce se afla in spate, aplicatia de business.
- controler-ul (Controller) gestioneaza relatia dintre user via interfata (View) si baza de date via model (Model). El proceseaza informatia de la user, cererile userului. Interogand baza de date, ofera userului raspunsul la cererea lui.



Orice cerere trimisa de user (de ex apasarea unui buton sau un link sau cerea unei resurse necesita reincarcarea siteului ceea ce duce la o latentă în vizualizarea lui de către user). Componentele vue apeleaza asincron serverul ceea ce înseamnă că da răspuns doar unde este nevoie fără a mai trebui ca siteul să se reîncarce. Acest lucru salvează timp contribuind la o experiență mai eficientă pentru user. De aici expresia SPA (single page application) – ca și cum ar fi o singură pagină în care se încarcă resursele cerute de user.

Conform <https://dzone.com/articles/what-is-a-single-page-application> conținutul e „generat dinamic prin capacitatea JavaScript de a manipula elementele DOM de pe pagina existentă în sine... O abordare SPA permite utilizatorului să continue să consume și să interacționeze cu pagina în timp ce noi elemente sunt actualizate sau preluate și poate duce la interacțiuni mult mai rapide și la reîncărcare de conținut”.

Aplicația **CACHE Restaurant & Catering** de la adresa <http://xwheel.eu/> cuprinde următoarele caracteristici:

controlerul principal (Controller.php) cu controalele specifice:

CategoryController.php – gestionează categoriile)

AdminController.php – gestionează panoul de administrare

MenuItemController.php – gestionează articolele de meniu

Modelele

Category.php

MenuItem.php

User.php

View este împărțit între Laravel și Vue

pagini laravel

app.blade.php

home.blade.php

login.blade.php

register.blade.php

menu.blade.php

menu-editor.blade.php

menu.blade.php

pagini vue

CategoryManager.vue

MenuEditor.vue

MenuItem.vue

MenuItemList.vue

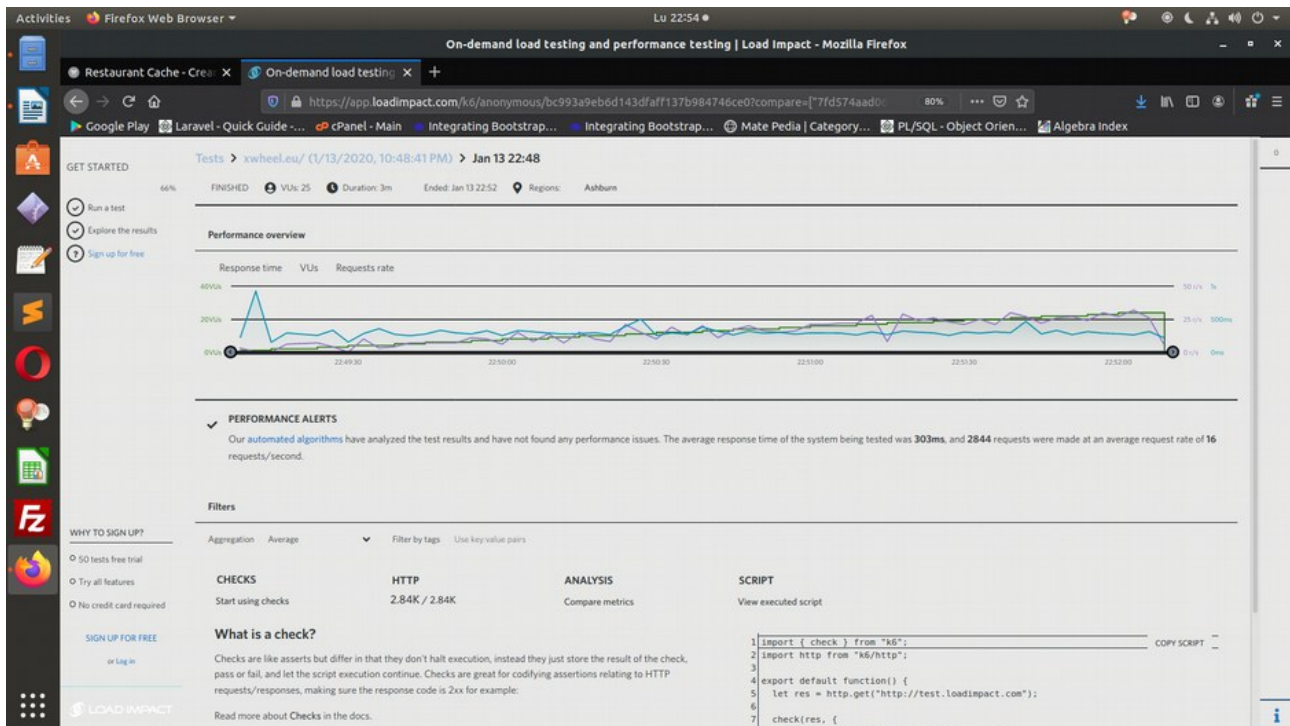
componente vue

```
Vue.component('category-manager', require('./components/CategoryManager.vue'));
```

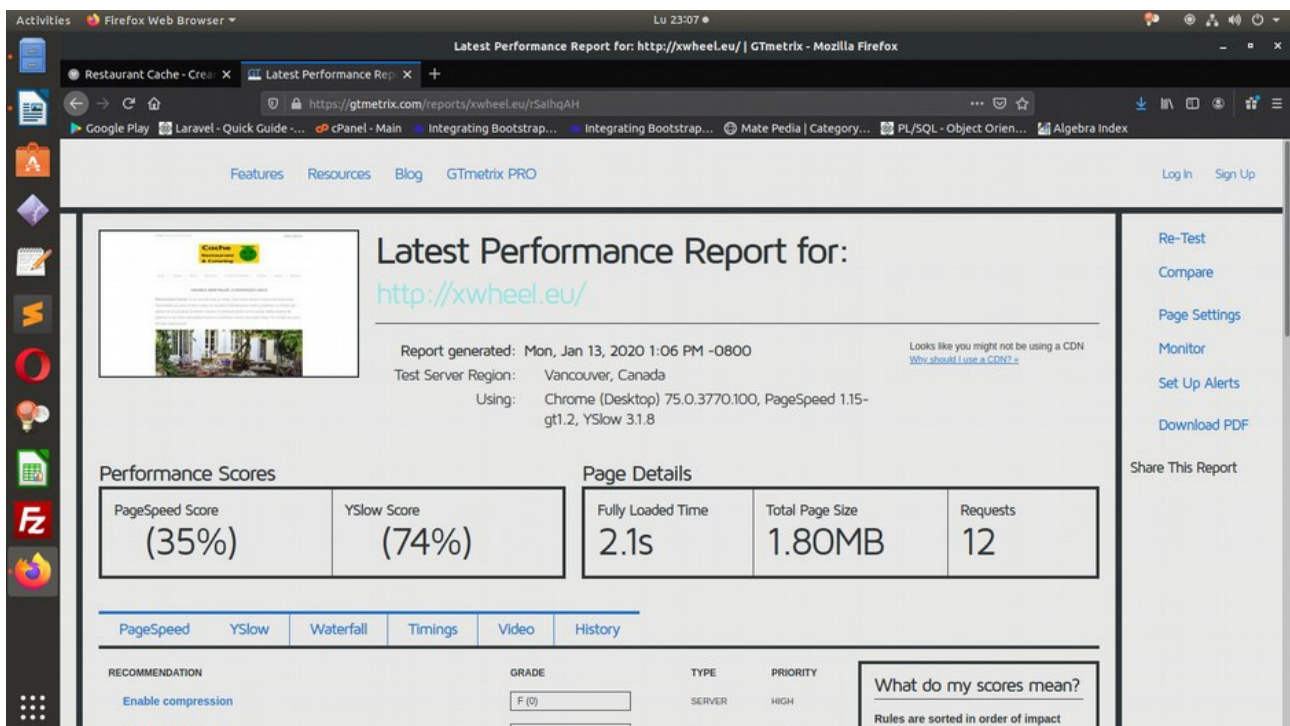
```
Vue.component('menu-editor', require('./components/MenuEditor.vue'));
```

Home Page: <http://xwheel.eu/>

Website test: <https://loadimpact.com/>

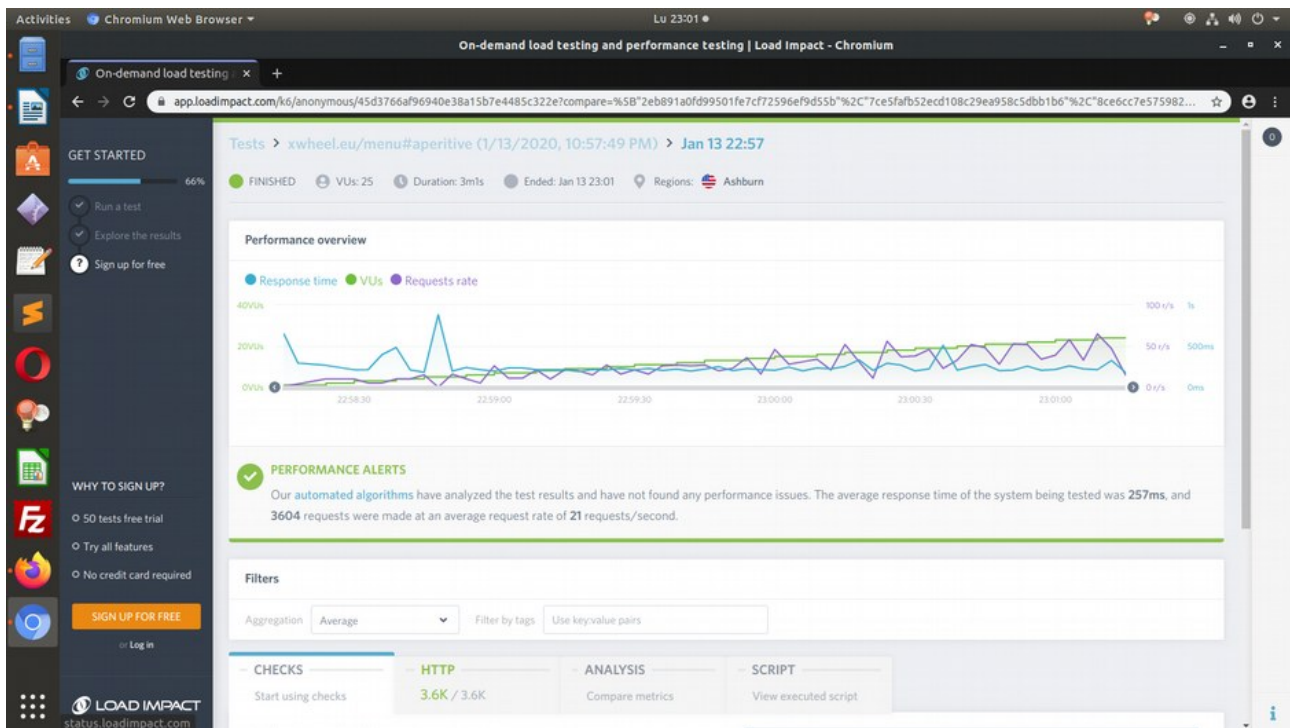


Website test: <https://gtmetrix.com/>



Pagina de Produse: <http://xwheel.eu/menu#aperitive>

Website test: <https://loadimpact.com/>



Website test: <https://gtmetrix.com/>

