



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Specializarea Calculatoare și Tehnologia Informației



Documentație proiect practică de vară 2021
Aplicație “Home Page” personalizabilă

Macovei Ioan-Mihail
1309A

Prezentare generală

Am realizat acest proiect cu scopul de a-mi îmbunătăți abilitățile de front-end și back-end, dar și pentru a realiza un proiect util, ce-mi va folosi pe viitor atât mie, cât și altor doritori de o pagină principală ce poate fi personalizată cu mai multe widget-uri folositoare, pentru a elimina nevoia de a accesa fiecare pagină în parte și pentru a vedea toate informațiile necesare utilizatorului direct din aceasta — știri, email-uri, vreme, etc.

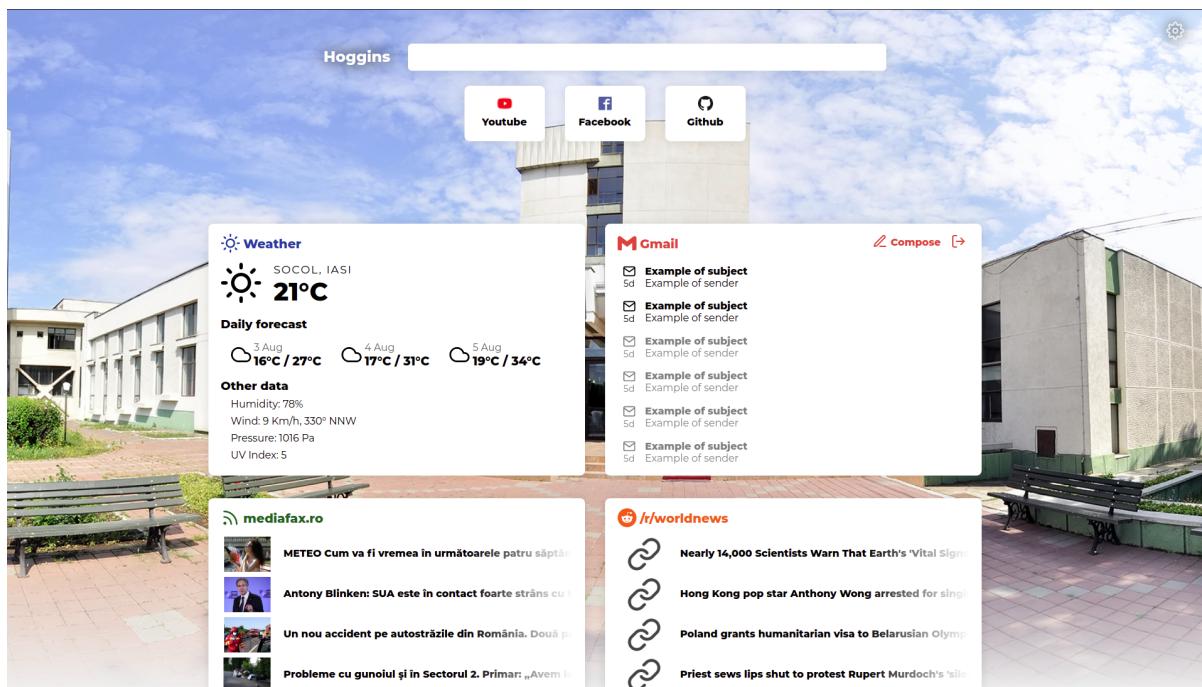
Această aplicație a fost implementată folosind CSS și JS Vanilla pe partea de front-end, PHP 7 pentru back-end cu MySQL și PDO pentru baza de date ce va stoca datele în format JSON pentru fiecare utilizator în parte.

Prezentarea paginilor

Site-ul conține două pagini, cea principală ce conține funcționalitățile cheie ale acestui site: o bară de căutare pentru Google cu autocomplete, pentru a naviga mai ușor prin rezultatele sugerate în funcție de ce a fost deja tastat, diferite teme pentru poziționarea elementelor pe pagină, imagine de fundal personalizabilă, opțiune “auto-background” pentru a selecta fundaluri diferite în funcție de ziua curentă, dar și bookmark-uri pentru a putea accesa rapid site-urile favorite.



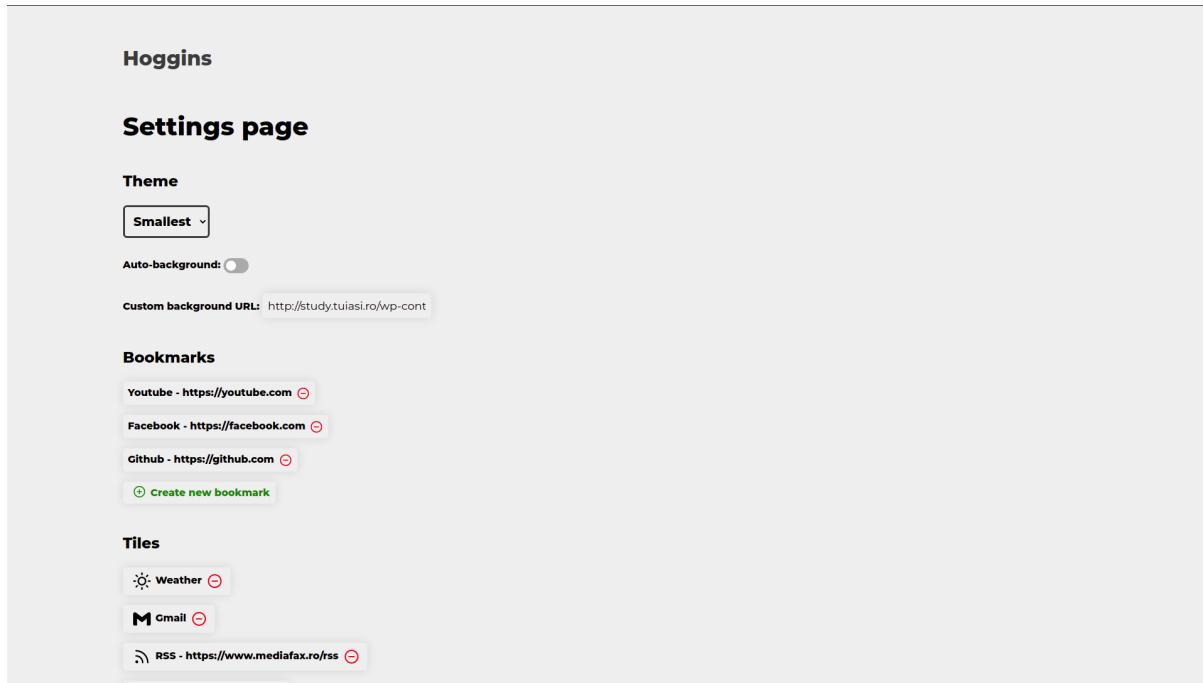
Pagina principală la momentul primei accesări, cu setările preestabilite



Pagina principală cu tema “smaller”, fundal cu TUIASI, câteva bookmark-uri și widget-uri pentru vreme, email, știri RSS de la mediafax și postări de la subreddit-ul /r/worldnews

Site-ul este și semi-responsive, elementele sunt poziționate și dimensionate relativ mărimei ecranului, dar instrucțiunile nu sunt scrise special pentru a favoriza dispozitivele mobile cu ecran mic.

A doua pagină este cea de setări, unde se pot modifica utilitățile site-ului, dar și aspectul acestuia. Pentru a modifica URL-ul fundalului dorit, se va apăsa tasta Enter după introducerea link-ului, iar celelalte opțiuni sunt relativ intuitive. Opțiunea de “auto-background” va lua fundalurile sugerate de Bing și sunt modificate zilnic, iar activarea acesteia va dezactiva cea de fundal personalizat.



Hoggins

Settings page

Theme

Auto-background:

Custom background URL: <http://study.tuiasi.ro/wp-cont>

Bookmarks

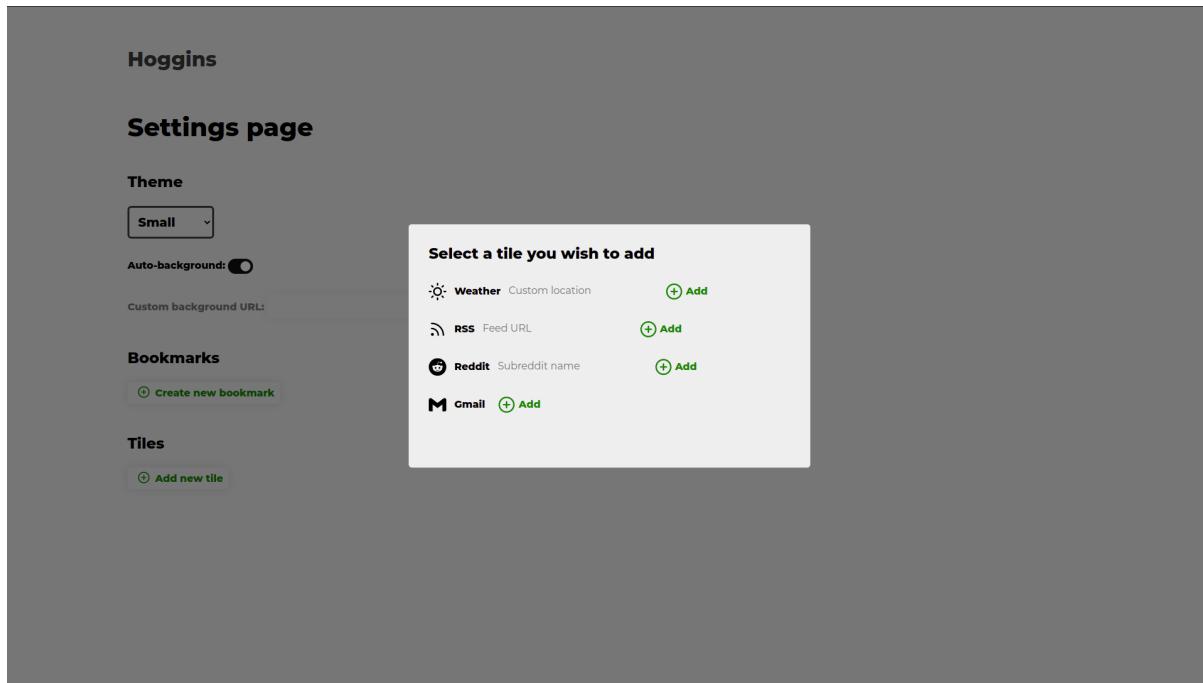
- Youtube - <https://youtube.com> 
- Facebook - <https://facebook.com> 
- Github - <https://github.com> 
- [Create new bookmark](#)

Tiles

-  Weather 
-  Gmail 
-  RSS - <https://www.mediafax.ro/rss> 

Pagina de setări cu mai multe modificări aplicate

Pentru a adăuga un nou widget, se va apăsa pe butonul Add, dar unele tile-uri, precum cele de RSS sau Reddit, au nevoie de un input pentru a putea fi adăugate. Cel de vreme, spre exemplu, poate fi lăsat gol dacă se dorește locația curentă în funcție de IP, sau se poate specifica o locație anume pentru a afișa vremea în acel loc.



Hoggins

Settings page

Theme

Auto-background:

Custom background URL:

Bookmarks

[Create new bookmark](#)

Tiles

[Add new tile](#)

Select a tile you wish to add

 Weather	Custom location	 Add
 RSS	Feed URL	 Add
 Reddit	Subreddit name	 Add
 Gmail	 Add	

Caseta de selectare a unui nou widget/tile