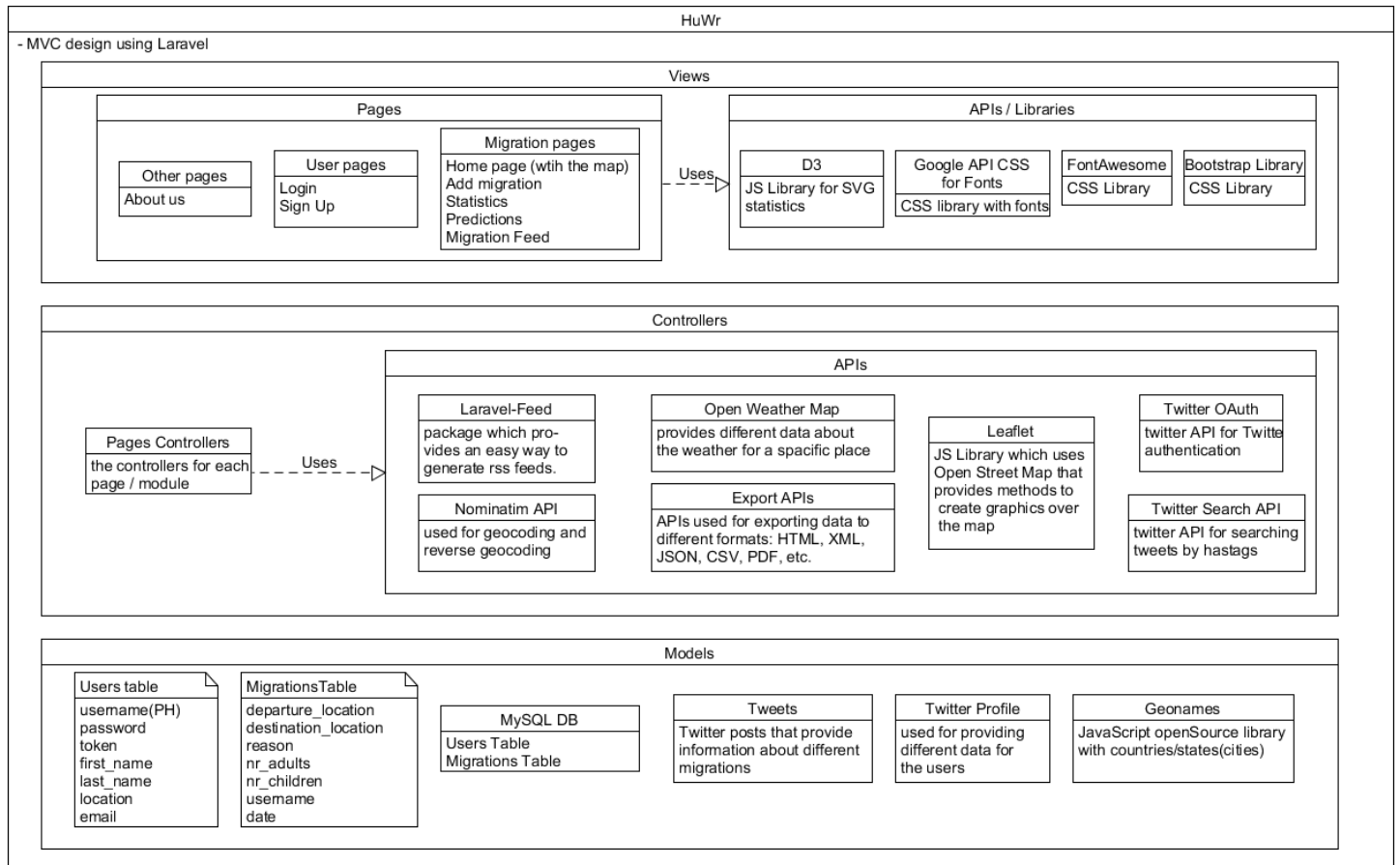


Proiect TW - Human Migration Web Reporter

Luca Andrei, Matcovici Stefan, Opariuc Ariana

April 2017

1 Arhitectura aplicatiei



2 Module

2.1 Twitter login

Ce rezolvam?

Logarea utilizatorilor utilizand un cont dintr-o retea de socializare(am avut de ales dintre Facebook si Twitter). Am ales Twitter, deoarece API-ul pus la dispozitie de acestia ofera o filtrare mai usoara a postarilor dupa #hashtags.

Ce avem nevoie?

- gazduirea aplicatiei pe un host
- utilizarea Twitter OAuth API (<https://github.com/abraham/twitteroauth>)
- inregistrarea aplicatiei la Twitter Developers pentru a obtine o cheie de utilizare

Cum rezolvam?

1. inregistrarea aplicatiei la adresa <https://apps.twitter.com/>
2. utilizarea cheii generate de Twitter in cadrul autentificarii aplicatiei
3. partea backend PHP:
 - crearea unui obiect de tip `TwitterOAuth`(conexiune) utilizand cheia si secretul
 - preluarea token-ului utilizand obiectul creat
 - salvarea datelor la nivel de sesiune

2.2 Tweets by hashtags

Ce rezolvam?

Preluarea postarilor de pe Twitter filtrandu-le dupa tipul de hashtag pe care il contine. Pentru moment vom folosi hastag-ul `#HuWr`, deoarece hastag-ul `#migration` in general oamenii il folosesc in cu totul alte scopuri, iar pentru inceput vom construi un anumit format al postarii prin care vom prelua datele in cadrul aplicatiei.

Ce avem nevoie?

- Twitter Search API
- autentificarea aplicatiei

Cum rezolvam?

1. cream o conexiune similara cu partea de Login
2. cream un query specific Twitter Search API (ex: https://api.twitter.com/1.1/search/tweets.json?q=%23superbowl&result_type=recent va returna toate postarile in format JSON care au hashtag-ul superbowl si sunt de tipul recent)
3. preluam datele prin metode de tip GET
4. parsarea rezultatului