

Сервіс для організації зустрічей клубу настільних ігор

Виконав: студент групи КІ-18м

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Ревера Д. В.

Керівник: Гарнага В. А.

Вступ

- Об'єкт дослідження — це веб-серверна архітектура зі сховищем даних, на прикладі веб-сайту для організації зустрічей учасників клубу настільних ігор.
- Предмет дослідження — це взаємозв'язок між частинами проекту, таким як клієнт, сервер, та база даних, швидкість їх роботи, та зручність у використанні в сучасних реаліях обміну та збереженням інформації в глобальній мережі інтернет.
- Мета та завдання дослідження. Метою дослідження даної магістерської кваліфікаційної роботи є створення веб ресурсу, для організації зустрічей, який буде зручним в доступі, за рахунок використання браузерних інтернет технологій, так швидкості, за рахунок розміщення на AWS.

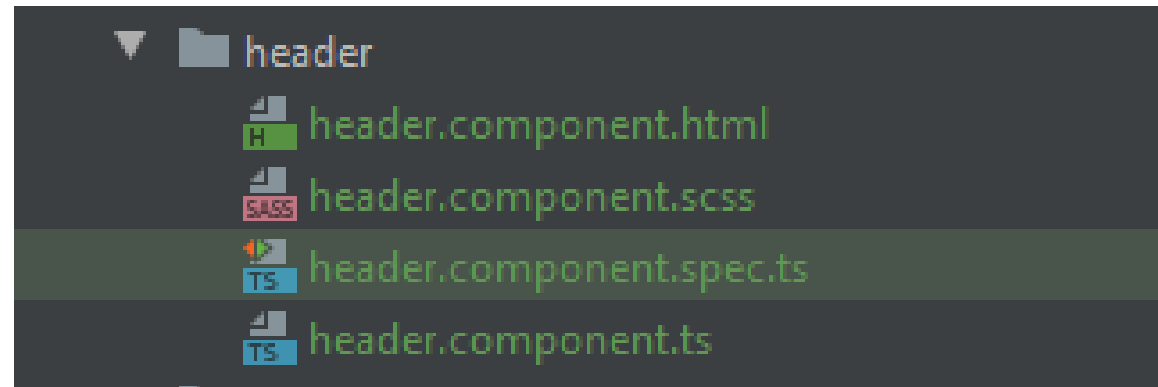
Завдання

- Пошук найбільш вдалішого методу реалізації клієнтської частини
- Розробка API архітектури
- Реалізація найбільш зручного підходу до збереження даних
- Вибрати просте та доступне середовище для розміщення проекту на віддаленій машині

План доповіді

- Клієнтська частина:
 - Angular
 - SCSS
- Серверна частина:
 - NodeJS
 - Express
- MongoDB
- AWS

Angular приклад структуризації



Приклад структуризації файлів

Збереження даних в базі даних

- ▼ mr
 - games
 - meetings
 - users
- ▶ yggdrasil_db
- ▶ yggdrasil_pw
- ▶ yggdrasil_test

Find Indexes Schema Anti-Patterns 0 Aggregation Sec

FILTER {"filter": "example"}

QUERY RESULTS 1-3 OF 3

```
_id: ObjectId("5ed01d8fd278640b384e9c40")
name: "test"
date: "2020-05-28T21:00:00.000Z"
address: "1!"
place: "2@"
game: "bst"
> visitors: Array
  id: 0
```

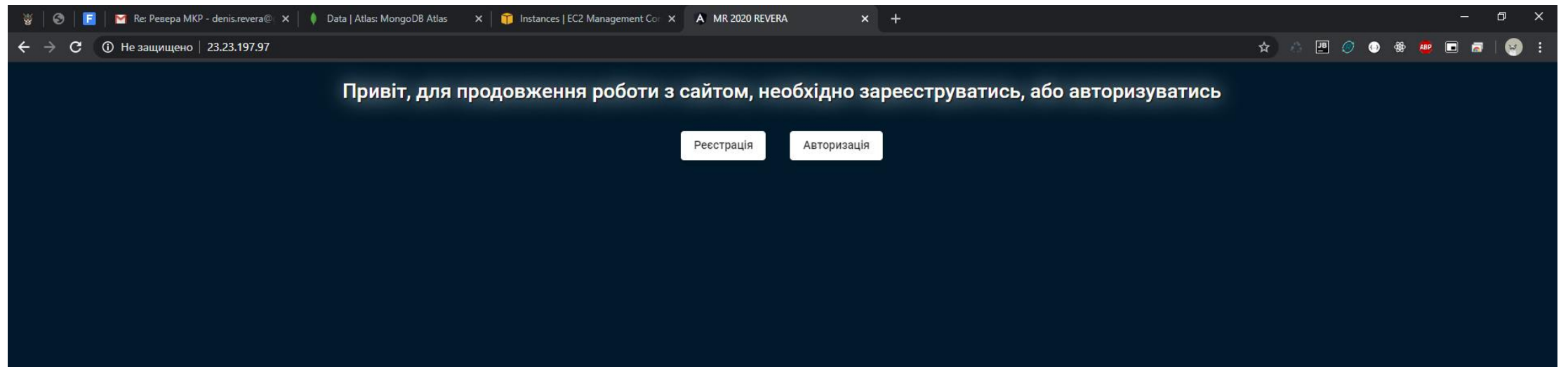
```
_id: ObjectId("5ed01dafd278640b384e9c41")
name: "test 2"
date: "2020-05-30T21:00:00.000Z"
address: "Test addss"
place: "place"
game: "mchn"
> visitors: Array
  id: 1
```

Шифрування паролю

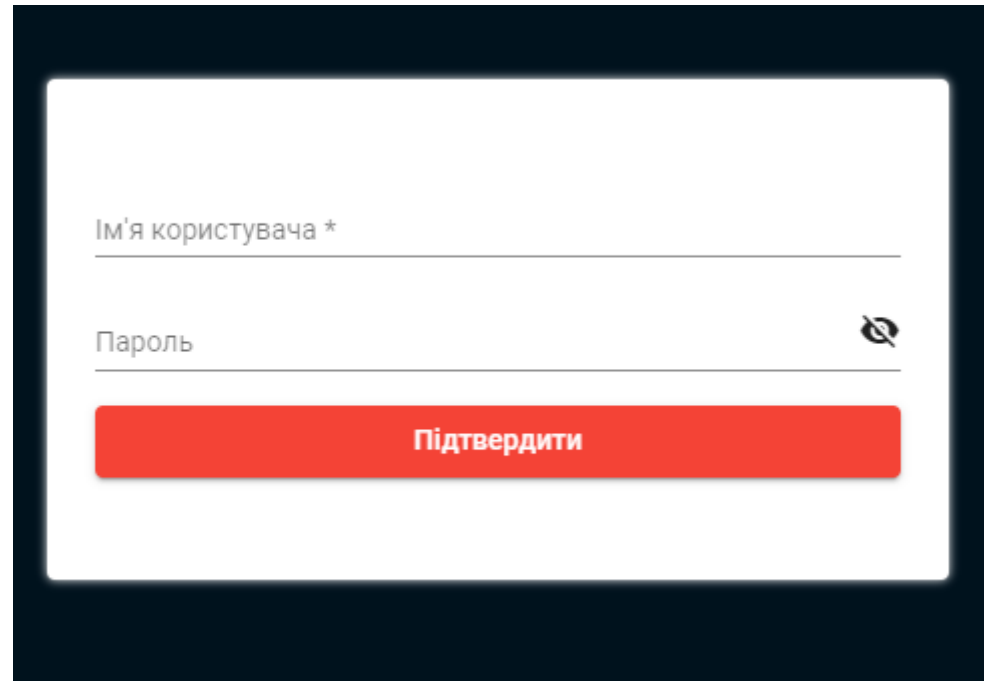


```
_id: ObjectId("5ed01959d278640b384e9c3d")  
id: 0  
user: "test"  
password: "ĉĈqāĈ"
```


Стартова сторінка



Вікно авторизації



Ім'я користувача *

Пароль 

Підтвердити

Сторінка з активними зустрічами

The screenshot shows a web browser window with the following tabs: 'Re: Ревера МКР - denis.revera@...', 'Data | Atlas: MongoDB Atlas', 'Instances | EC2 Management Co...', and 'MR 2020 REVERA'. The address bar shows 'Не захищено | 23.23.197.97'. The page has a dark blue background and a white user profile icon in the top right corner.

Усі зустрічі

- Назва: test
- Дата: 29/05/2020
- Адреса: 1!
- Місце: 2@
- [Назва гри: Бастион](#)
- Кількість гравців: 2
-

Мої зустрічі

- Назва: test
- Дата: 29/05/2020
- Адреса: 1!
- Місце: 2@
- [Назва гри: Бастион](#)
- Кількість гравців: 2
-

- Назва: test 2
- Дата: 31/05/2020
- Адреса: Test addss
- Місце: place
- [Назва гри: Манчкин](#)
- Кількість гравців: 0
-

Висновки

В даній магістерській роботі було розроблено веб-ресурс, для організації зустрічей учасників клубу настільних ігор, який допомагає швидко та зручно створити, або проглянути інформацію про уже існуючі зустрічі та підписайсь на прийняття участі в них, маючи лише пристрій з підключенням до глобальної мережі інтернет та додатком для відображення веб сторінок.