



Національний університет “Києво-Могилянська академія”
Кафедра мережних технологій

РОЗРОБКА САЙТУ ДЛЯ ІНФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯН ТА ЗДІЙСНЕННЯ КОМУНІКАЦІЇ З ОРГАНАМИ МІСЦЕВОЇ ВЛАДИ ОТГ

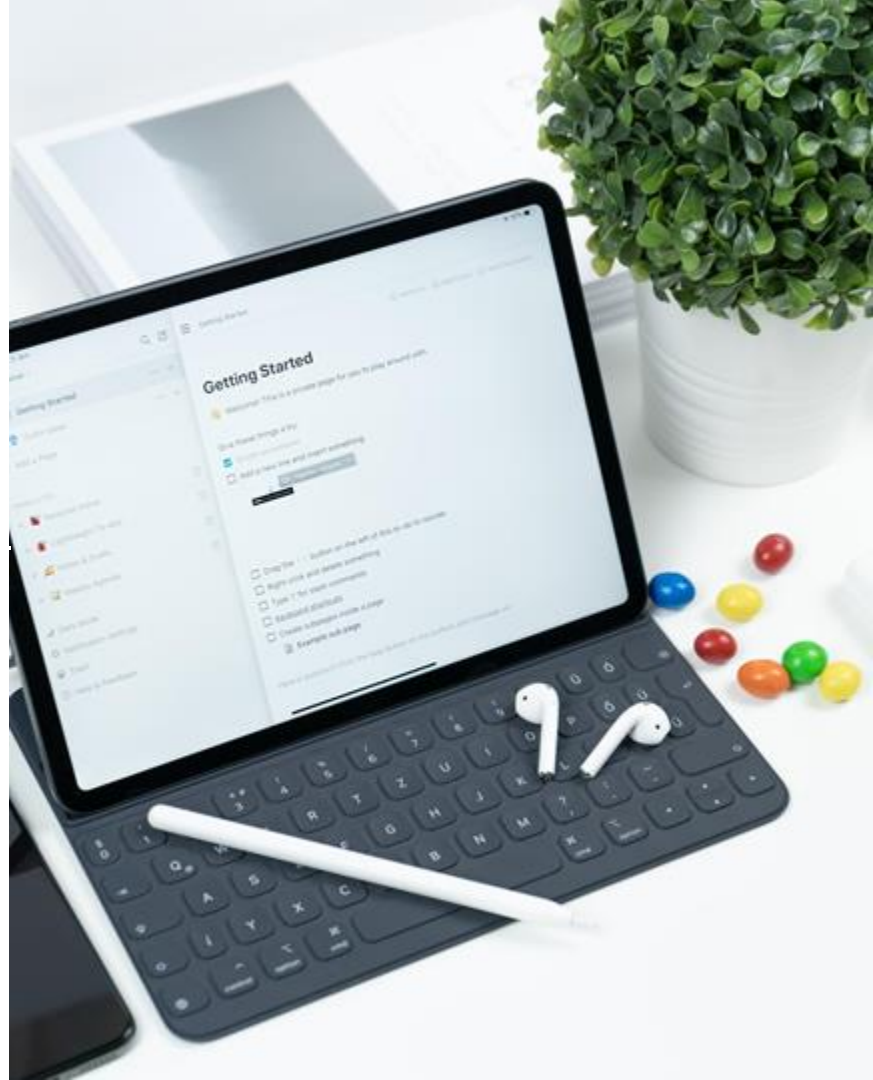
Студентки 4-го року навчання
інженерія програмного забезпечення
Чумаченко Олександри Романівни

Науковий керівник:
Гречко Анастасія Валеріївна

АКТУАЛЬНІСТЬ

Події останнього року – пандемія коронавірусу, локдаун, збільшили темпи діджиталізації сфер життя.

Створення веб-ресурсів для зв'язку з місцевою владою та інформування громадян є відповіддю на виклики сучасності.



ЗАВДАННЯ

Мета курсової роботи створити ресурс здатний задовольнити потребу зв'язку громадян ОТГ з місцевою владою.

Завдання створити веб-платформу, що підтримує авторизацію з різними рівнями доступу та дозволяє розміщувати новини та події, створювати петиції та забезпечує зв'язок з місцевою владою.





ФОРМУВАННЯ ВИМОГ

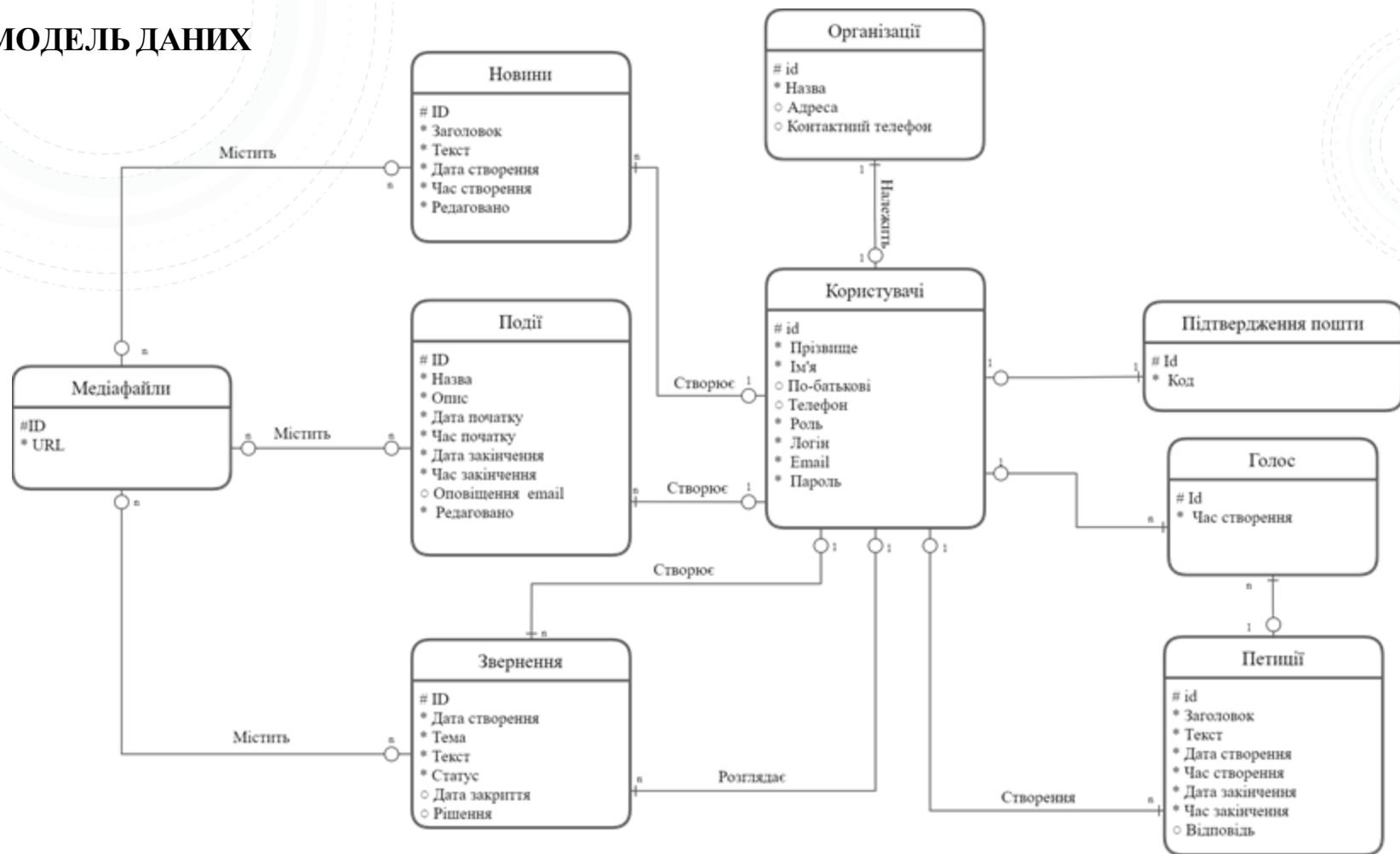
- Новини
- Події
- Звернення
- Петиції
- Організації
- Користувачі

РОЛІ КОРИСТУВАЧІВ

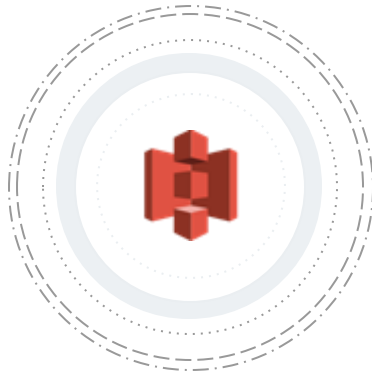
- користувач;
- підтверджений користувач;
- адміністратор новин та подій;
- модератор;
- адміністратор звернень та петицій;
- адміністратор користувачів.



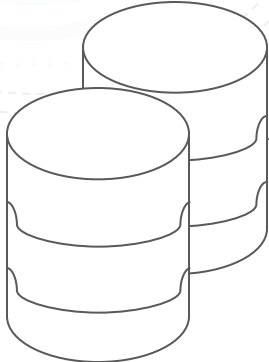
МОДЕЛЬ ДАНИХ



СЕРВЕРНА ЧАСТИНА



СТРУКТУРА СЕРВЕРА



БАЗИ ДАНИХ

РЕПОЗИТОРІЇ

СЕРВІСИ

КОНТРОЛЕРИ

Entity

Model

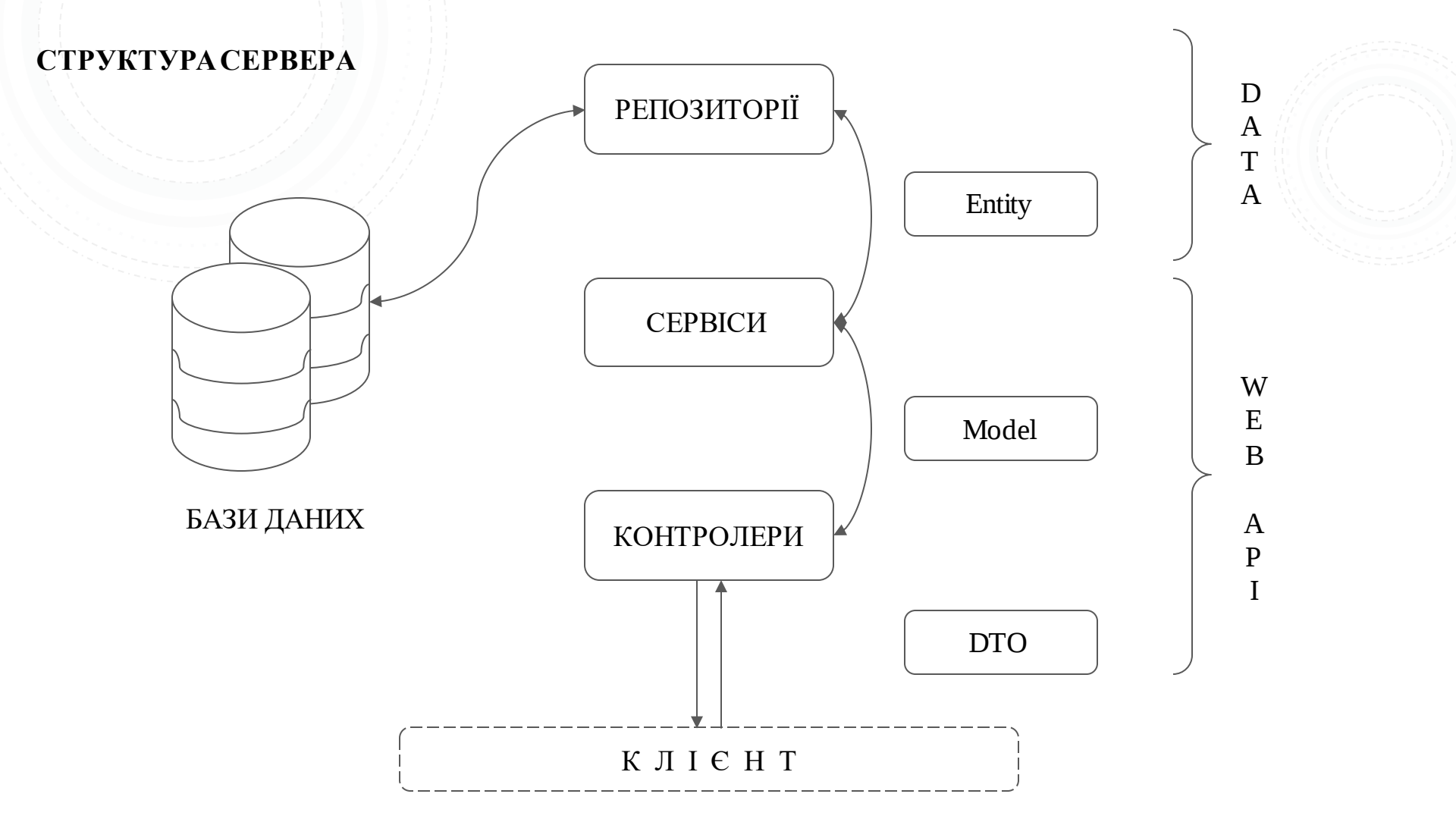
DTO

D
A
T
A

W
E
B

A
P
I

К Л І Є Н Т



API

 **Swagger**
powered by SMARTBEAR

Select a definition **ServerHttpPlatform v1**

ServerHttpPlatform v1 OAS3

/swagger/v1/swagger.json

Application

GET

/api/Application

Get a list of items

POST

/api/Application

GET

/api/Application/{id}

GET

/getListFilteredByStatus

Get list of application filtered by status

GET

/getListFilteredByAuthor

Get list of application created by user with authorid and filtered by status (optional)

GET

/getListFilteredByAnswerer

Get list of application created by user with answererid and filtered by status (optional)

PUT

/addResult/{id}

Add result to application

PUT

/changeAnswerer

Change answerer of application

PUT

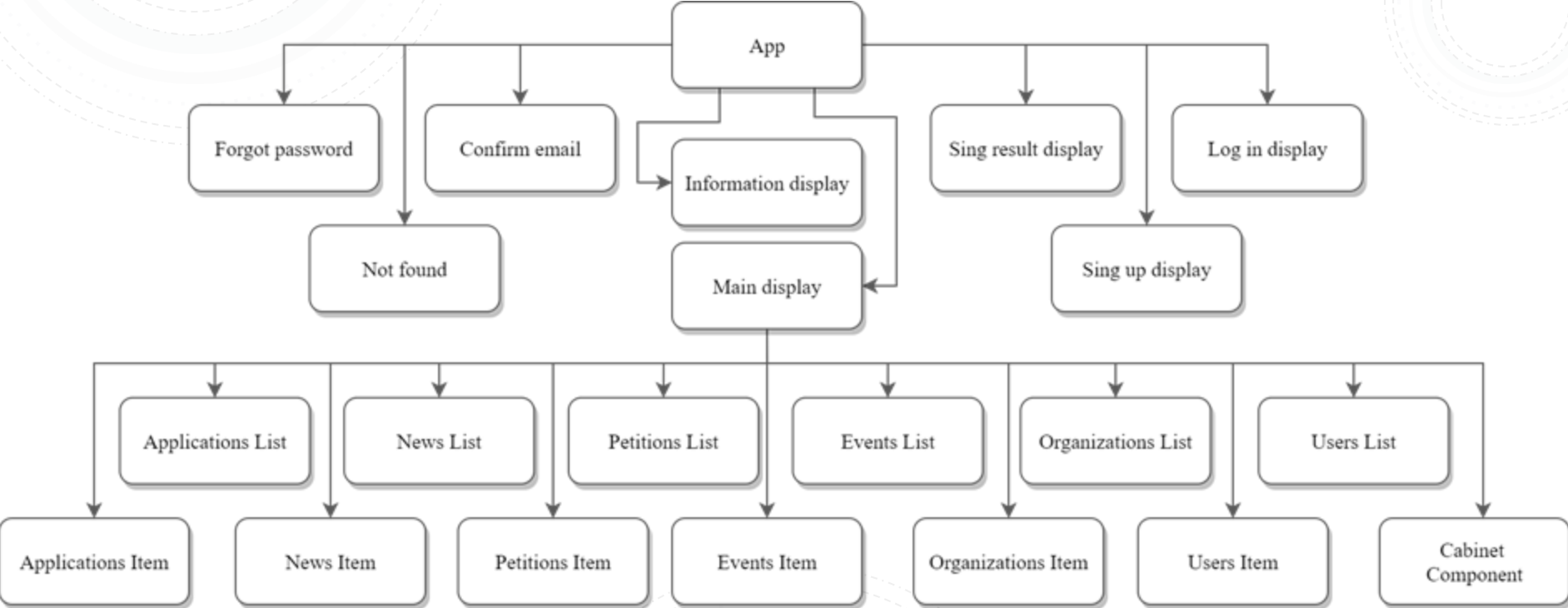
/changeStatus/{id}

Change application status

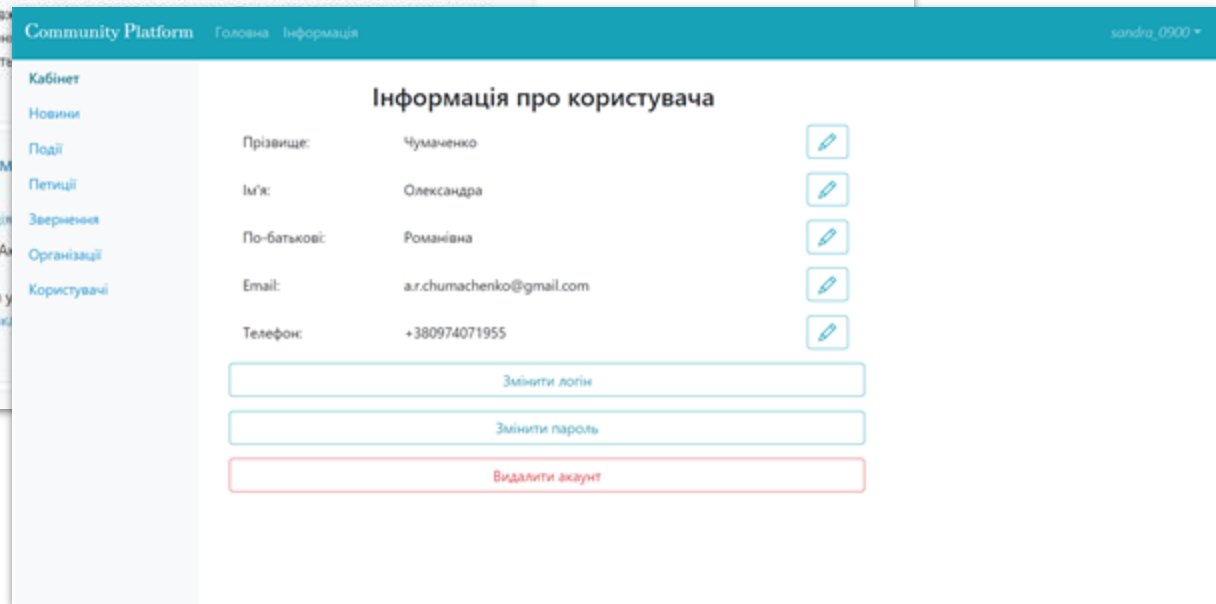
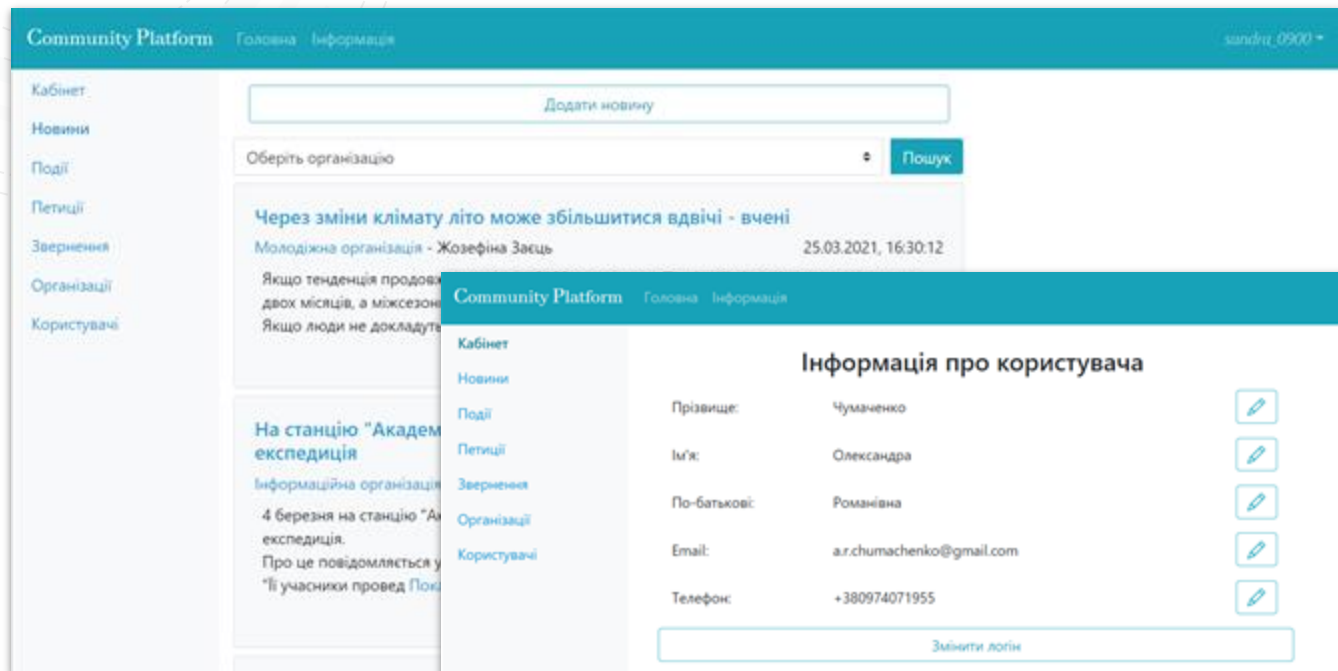
КЛІЄНТСЬКА ЧАСТИНА



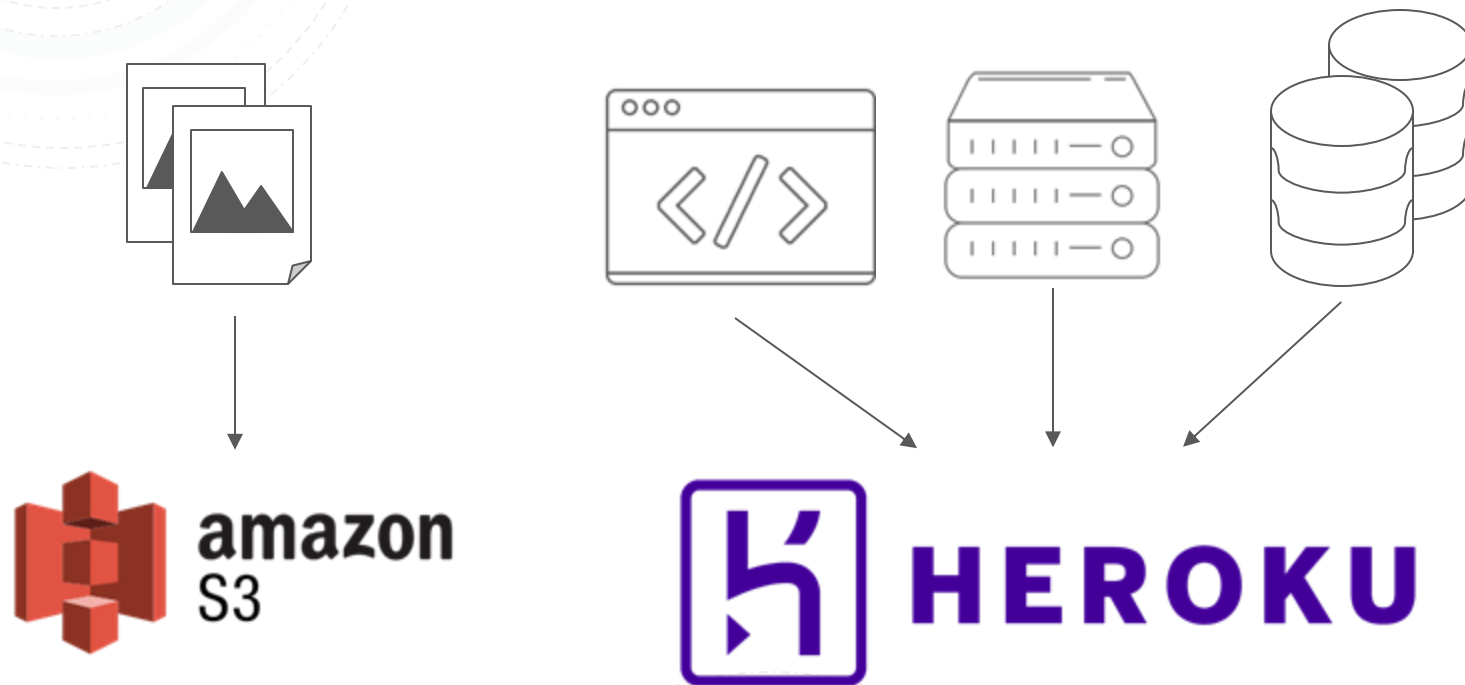
СТРУКТУРА КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ



ІНТЕРФЕЙС КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ



РОЗМІЩЕННЯ НА СЕРВІСАХ



РЕЗУЛЬТАТИ

Результатом курсової роботи є розгорнута функціонуюча платформа, яка розміщена за адресою:

<https://communication-platform.herokuapp.com>



ВИСНОВКИ

Впродовж реалізації практичної частини курсової було отримано:

- досвід роботи з патернами репозиторій та специфікація,
- практичний досвід написання програм використовуючи технології .Net на сервері, та фреймворк Vue.js на клієнтській стороні.



ПОДАЛЬШИЙ РОЗВИТОК

Подальше покращення веб-платформи можливе наступними шляхами:

- впровадження СМС оповіщення користувачів;
- впровадження створення довільних оповіщень користувачів;
- розширення варіантів підтвердження факту проживання на території громади.





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!