

Функціональні вимоги

Розробка буде виконуватися за допомогою Visual Studio 2019, ASP.NET Core 3, PostgreSQL 9.6.

Система повинна містити 4 типи користувачів, кожен з яких має свій набір доступних дій.

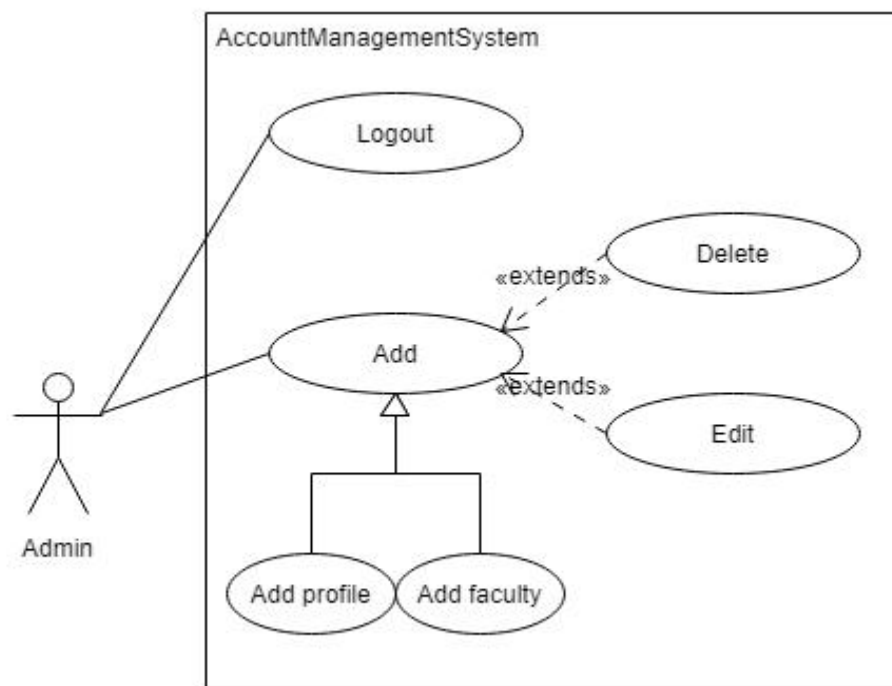
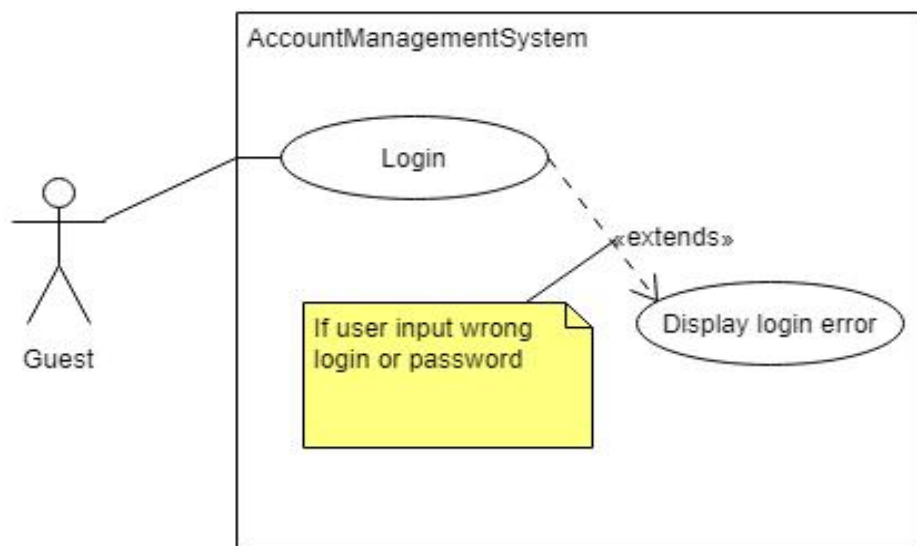
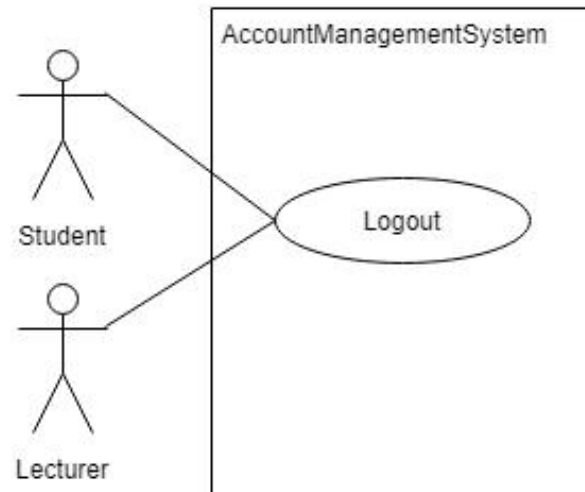
№	Тип	Опис
1	Guest	Користувач, який не увійшов в систему. Має можливість тільки увійти у систему.
2	Student	Має можливість переглянути список предметів, відфільтрувати їх, зберегти у «обране» або остаточно вибрати предмети.
3	Lecturer	Має можливість додавати нові предмети та редагувати існуючі «свої».
4	Admin	Користувач, що керує системою. Має можливість додавати, видаляти та редагувати користувачів, міняти їм роль. Додавати факультети, редагувати інформацію про них.

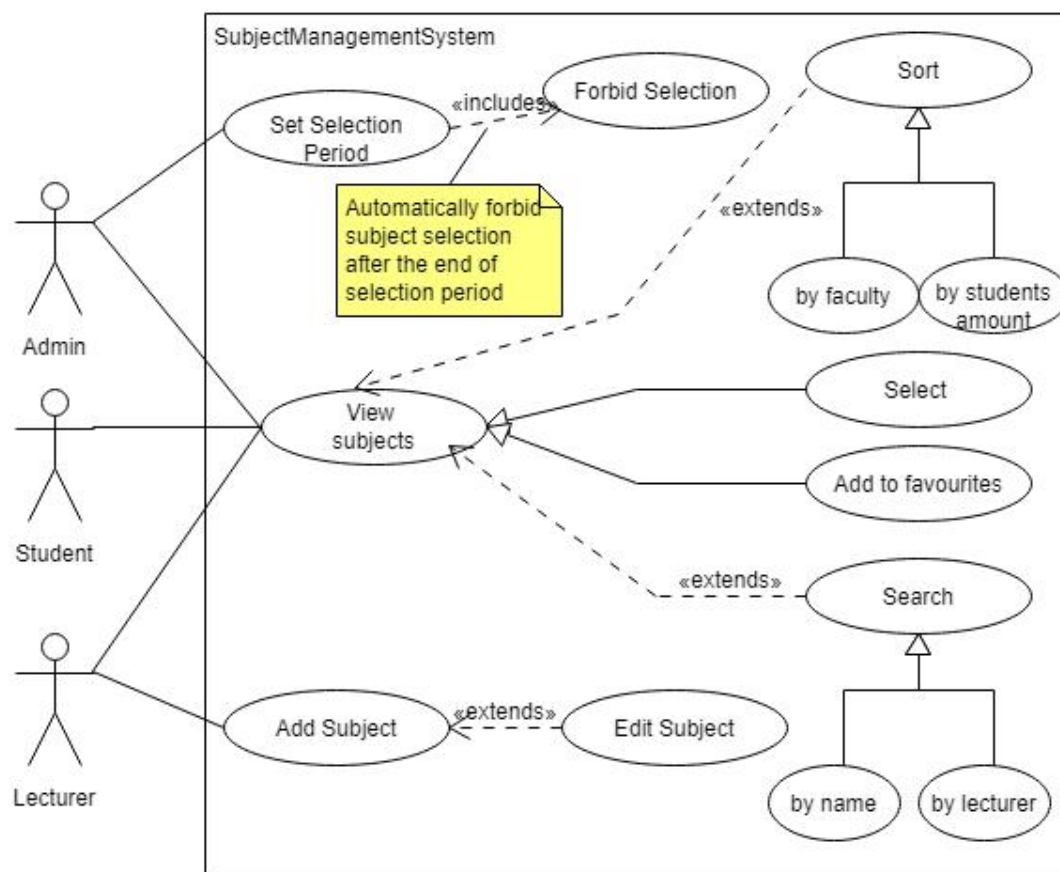
№	Назва	Виконавець	Опис
1.	Login	G	Вхід
2.	Logout	S, L, A	Вихід
3.	View Subjects	S, L, A	Перегляд доступних предметів
4.	Add Subject	L	Додавання нового предмету
5.	Sign up for subject	S	Вибір предмету
6.	Filter subjects	S, L, A	Фільтрація предметів за факультетом, кількістю студентів
7.	View “my” subjects	S, L	Перегляд «своїх» предметів
8.	Add to favourites	S	Додати у обране
9.	Add new profile	A	Створення нового акаунту
10.	Edit profile	A	Редагування профілів користувачів
11.	Delete profile	A	Видалення профілю
12.	Add faculty	A	Додати новий факультет
13.	Edit faculty info	A	Редагувати інформацію про факультет
14.	Delete faculty	A	Видалити факультет
15.	Set period of choice	A	Додати період можливості вибору предметів

16.	Search subject	S, L, A	Пошук за викладачем або назвою
17.	Edit subject	L, A	Редагування предмету
18.	Delete subject	L, A	Видалення предмету
19.	Set period	A	Встановити період вибору предметів

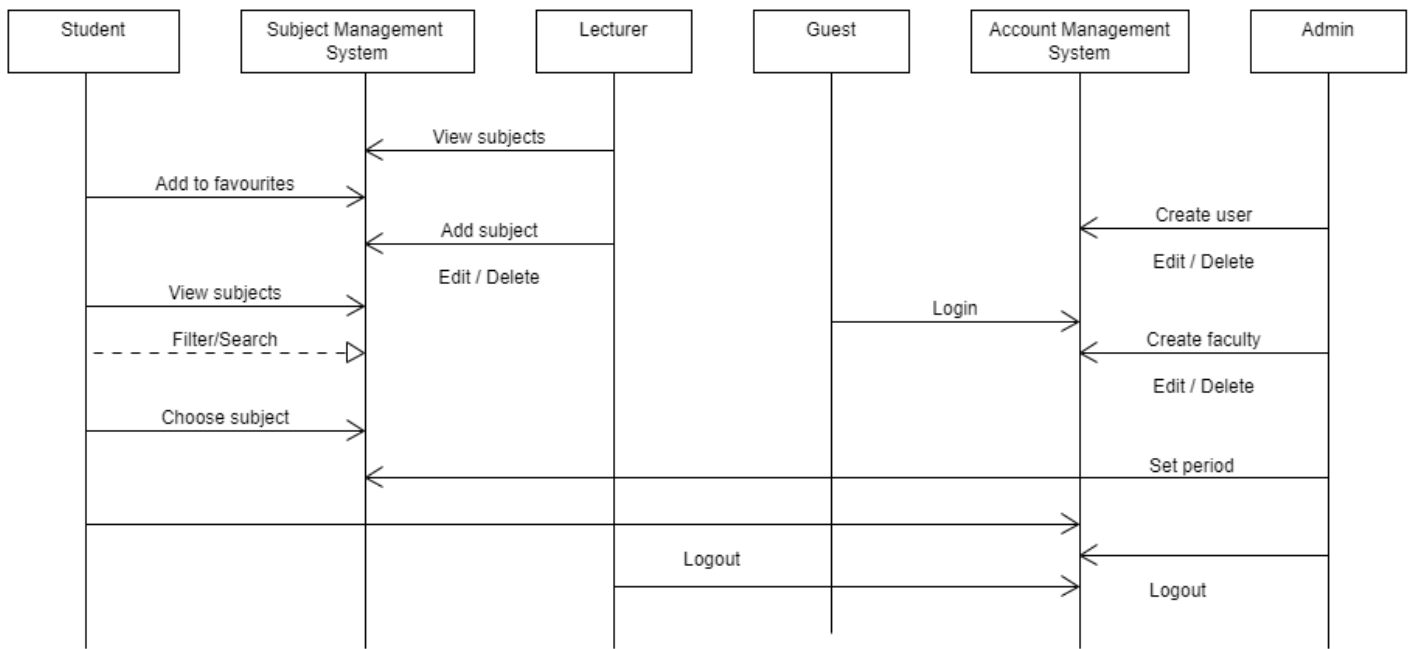
Нефункціональні вимоги

- Система повинна мати 4 типи користувачів: Guest, Admin, Lecturer та Student.
- Інформація на сайті повинна бути українською мовою.
- Система повинна забезпечувати користувачів достовірною інформацією.
- Інтерфейс сайту повинен бути простим і зрозумілим, щоб кожен користувач міг інтуїтивно зрозуміти, яку кнопку потрібно натиснути, щоб здійснити потрібну дію.
- Дизайн сайту повинен бути виконаний у стилі мінімалізму.
- Сайт повинен коректно відображатись у браузері Google Chrome версії 80 або вище.
- Перехід між сторінками повинен відбуватися менш ніж за 5 секунд.





Діаграма послідовності



Діаграма класів

