**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 | **G**uest | Користувач, який не увійшов в систему. Має можливість тільки увійти у систему. |
| 2 | **S**tudent | Має можливість переглянути список предметів, відфільтрувати їх, зберегти у «обране» або остаточно вибрати предмети. |
| 3 | **L**ecturer | Має можливість додавати нові предмети та редагувати існуючі «свої». |
| 4 | **A**dmin | 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.