SkillHub

Документація

Версія 1.0

**D**

**Опис**

Зміст

[Опис 3](#_Toc129081854)

[Список ролей системи 3](#_Toc129081855)

[Підсистеми системи 3](#_Toc129081856)

[Use cases 4](#_Toc129081857)

[Use case діаграма 5](#_Toc129081858)

# Опис

SkillHub—це веб-застосунок, який дозволяє студентам реєструватись на дисципліни за вибором в університеті. Програма базується на фреймворку ASP.NET та має зручний та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс.

Завдяки цьому застосунку студенти зможуть швидше та ефективніше обирати свої курси, що підвищить їхні можливості належного розвитку в освітньому процесі. SkillHub дозволить студентам економити час та отримувати доступ до найактуальнішої інформації про курси та викладачів університету.

# Список ролей системи

**Студент**

Може переглядати список доступних дисциплін та вибирати дисципліни на відповідні семестри. Може переглядати свої зареєстровані дисципліни.

**Викладач**

Має можливість переглядати список студентів, які зареєструвалися на його дисципліну.

**Адміністратор**

Має повний доступ до даних про викладачів та дисципліни. Може переглядати та редагувати дані про викладачів, дисципліни, студентів та їх реєстрації на дисципліни. Він також може створювати нові акаунти користувачів та надавати їм ролі у системі.

# Підсистеми системи

1. Підсистема реєстрації дисциплін:

* Відображення списку доступних дисциплін
* Реєстрація на дисципліни

1. Підсистема профілю користувача:

* Авторизація користувача
* Додавання та редагування профілю користувача
* Перегляд списку зареєстрованих дисциплін

1. Підсистема управління даними:

* Робота з даними викладачів та їх дисциплін
* Робота з даними студентів та їх реєстрації на дисципліни

# Use cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Підсистема | Роль | Назва use case | Опис use-case |
| Профіль | Адміністратор | Авторизація | Адміністратор вводить свої дані (логін та пароль) для входу в систему. |
| Викладач | Авторизація | Викладач вводить свої дані (логін та пароль) для входу в систему. |
| Студент | Авторизація | Студент вводить свої дані (логін та пароль) для входу в систему. |
| Адміністратор | Редагування профілю | Адміністратор вносить дані про користувачів системи: викладачів та студентів. |
| Адміністратор | Перегляд списку дисциплін | Адміністратор переглядає список дисциплін, які він вніс. |
| Викладач | Перегляд списку дисциплін | Викладач переглядає список дисциплін, які він веде. |
| Студент | Перегляд обраних дисциплін | Студент переглядає список дисциплін, на які він зареєстрований. |
| Реєстрація на дисципліни | Студент | Перегляд списку доступних дисциплін | Студент переглядає список дисциплін, на які він може бути зареєстрований. |
| Студент | Реєстрація на дисципліни | Студент реєструється на вибрані дисципліни. |
| Управління даними | Викладач | Перегляд списку студентів | Викладач переглядає список студентів, які зареєструвалися на його дисципліну. |
| Адміністратор | Додавання нової дисципліни | Адміністратор додає нову дисципліну до списку доступних. |
| Адміністратор | Видалення дисципліни | Адміністратор видаляє дисципліну зі списку доступних. |
| Адміністратор | Створення нового користувача | Адміністратор створює нового користувача в системі з відповідними ролями та даними для входу. |
| Адміністратор | Видалення користувача | Адміністратор видаляє користувача з системи. |

# PlantUML diagramUse case діаграма

