**Автоматизація процесів в студентському середовищі**

*Довідковий компонент*

**ВИКОНАВЦІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Роль** | **ФІО** |
| Аналітики | Коренюк А.О.  Черних Б.І. |
|  |  |

**ІСТОРІЯ ЗМІН**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Зміни |
| 09.09.2021 | Фіксація ідей проекту. Створено Information about Student, Information about University Educator, Information about Group Event |
|  |  |
|  |  |

**Зміст**

# ТЕОРЕТИЧНИЙ ОПИС

**1. Призначення документу.**

Документ призначений для опису програмного продукту «Електронний секретар», що необхідний для фіксації, аналізу, опрацювання, збереження особистісних цілей, дій та подій з метою підвищення організованості та пунктуальності працівника, вивільнення його уваги, пам’яті, мислення для отримання ЗУН, відпочинку тощо.

**2. Призначення компоненту.**

**3. Бізнес-об’єкти та властивості.**

Information about Student

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва атрибуту*  *(Attribute name)* | *Опис атрибуту*  *(Attribute Description)* |
| Student ID | Унікальний ідентифікатор студента в системі. Immutable |
| First Name | Ім’я студента. Mutable |
| Middle Name | По-батькові студента. Mutable |
| Last Name | Прізвище студента. Mutable |
| Nickname | Псевдонім студента. Mutable |
| Birthday | Дата народження. Mutable |
| Role | Роль студента в групі. Значення за замовчуванням - “студент”. Інші ролі можна назначити окремо. Mutable |
| Mobile Number | Номер телефону студента. Mutable |
| Additional Mobile Number | Додатковий номер телефону. Mutable |
| Address | Місце проживання: номер гуртожитку + номер кімнати, або адреса квартири. Mutable |
| Communication Channels | Додаткові засоби зв’язку (Facebook, Telegram, Instagram, Twitter, Steam, Discord): юзернейм в телеграмі, id в діскорді т. д. Mutable |
| E-mail | Електронна адреса, яка буде вказуватися для реєстрації. Immutable |
| Password | Пароль, який буде вказуватися для реєстрації. Mutable |

Information about University Educator

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва атрибуту*  *(Attribute name)* | *Опис атрибуту*  *(Attribute Description)* |
| Educator ID | Унікальний ідентифікатор викладача. Immutable |
| First Name | Ім’я викладача. Mutable |
| Middle Name | По-батькові викладача. Mutable |
| Last Name | Прізвище викладача. Mutable |
| Type | Тип викладача: лектор, практик, ментор. Mutable |
| E-mail | Електронна адреса викладача. Mutable |
| Communication Channels | Засоби зв’язку (Facebook, Telegram, Instagram, Twitter, Steam, Discord): номер телефону, юзернейм в телеграмі, id в діскорді т. д. Mutable |
| Link to Educational Material | Посилання на місце розташування навчального матеріалу. Можливо вказувати реквізити для входу (credentials). Mutable |
| Link to Lesson | Посилання на Zoom, BBB, Google Meet, Discord, Cisco. Mutable |

Information about Student

**4. Операції над об’єктами.**

**5. Рольовий розподіл операцій.**

# ТЕХНІЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ

1. Use cases

2. Diagrams (Bisness objects model, Entity–relationship model, реляційна модель)

3.

# Спірні питання

+++ 1. Інформація про одногрупників (дата народження, ФІО, …)

+++ 2. Інформація про викладачів: ПІБ, телеграм, пошта, посилання на курс.

В Sudent Information треба Group ID?