



Документация

Классы

User

Класс `User` представляет пользователя в системе.

Атрибуты:

- `id`: Уникальный идентификатор пользователя (тип: `Integer`, `primary_key=True`)
- `email`: Адрес электронной почты пользователя (тип: `String`, `unique=True`)
- `name`: Имя пользователя (тип: `String`, `unique=True`)
- `hashed_password`: Хешированный пароль пользователя (тип: `String`)

Методы:

- `set_password(password)`: Устанавливает хешированный пароль для пользователя.
- `check_password(password)`: Проверяет, соответствует ли предоставленный пароль хешированному паролю пользователя.

Item

Класс `Item` представляет собой объект, который может быть привязан к пользователю.

Атрибуты:

- `id`: Уникальный идентификатор объекта (тип: `Integer`, `primary_key=True`)
- `owner`: Идентификатор пользователя, которому принадлежит объект (тип: `Integer`, `ForeignKey('users.id')`)

- `name` : Название объекта (тип: String)
- `type` : Тип объявления (потеря/обнаружение) (тип: String)
- `photo` : Фотография объекта (тип: String)
- `status` : Статус объекта (тип: Boolean)

Методы:

- `get_props()` : Получает дополнительные свойства объекта.
- `add_prop(id)` : Добавляет дополнительное свойство объекта по его идентификатору.

Property

Класс `Property` представляет собой свойство объекта.

Атрибуты:

- `id` : Уникальный идентификатор свойства (тип: Integer, primary_key=True)
- `name` : Название свойства (тип: String, unique=True)

Description

Класс `Description` представляет собой описание свойства объекта.

Атрибуты:

- `id` : Уникальный идентификатор описания (тип: Integer, primary_key=True)
- `item_id` : Идентификатор объекта (тип: Integer, ForeignKey('items.id'))
- `prop_id` : Идентификатор свойства (тип: Integer, ForeignKey('props.id'))
- `value` : Значение свойства (тип: String, ForeignKey('prop_values.id'))

PropValue

Класс `PropValue` представляет собой значение свойства объекта.

Атрибуты:

- `id`: Уникальный идентификатор значения свойства (тип: `Integer`, `primary_key=True`)
- `type`: Идентификатор типа свойства (тип: `Integer`, `ForeignKey('props.id')`)
- `value`: Значение свойства (тип: `String`)

Используемые библиотеки

- `sqlalchemy`: Библиотека для работы с базами данных в Python.
- `flask_login`: Flask расширение для управления аутентификацией пользователей.
- `werkzeug.security`: Библиотека для работы с безопасностью веб-приложений в Flask.
- `sqlalchemy_serializer`: Библиотека для сериализации объектов SQLAlchemy.

Этот код может быть использован в веб-приложении для управления пользователями, объектами и их свойствами с помощью Flask и SQLAlchemy.