Объяснения REST-HTTP

Created by mug1wara

Этот код реализует REST-HTTP сервисы для регистрации, авторизации и тестового доступа. Для хранения пользователей используется база данных SQLite и SQLAlchemy.

Для авторизации пользователей в коде, который я предложил, используется хэширование пароля при регистрации и проверка хэша пароля при попытке входа в систему.

Конкретнее, при регистрации нового пользователя пароль хэшируется с помощью функции **generate\_password\_hash** из библиотеки **werkzeug.security** и сохраняется в базе данных в виде хэша

user = User(email=email, password=password)

db.session.add(user)

db.session.commit()

При попытке входа в систему пароль, введенный пользователем, также хэшируется и сравнивается с сохраненным хэшем в базе данных с помощью функции **check\_password\_hash**:

user = User.query.filter\_by(email=email).first()

if not user or not check\_password\_hash(user.password, password):

    return jsonify({'message': 'Invalid email or password'}), 401

Таким образом, пароли пользователей не сохраняются в открытом виде и не могут быть украдены или использованы злоумышленниками, даже если они получат доступ к базе данных.