




ДОДАТОК А

Звіт результатів перевірки на унікальність тексту в базі ХНУРЕ

Дата звіту 6/2/2025
Дата редагування ---


Звіт не був оцінений

Звіт подібності

метадані

Назва організації
Kharkiv National University of Radio Electronics

Заголовок
2025_Б_ПІ_ПЗПІ_21_4_Сорокін_В_С_скорочений

Автор Науковий керівник / Експерт
Сорокін Вадим Сергійович проф. Бондарев В.М./Нечолод В.Ю.

підрозділ
каф. ПІ

Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.

2.08%
2.08%

КП 1

0.92%
0.92%

КЦ

25

Довжина фрази для коефіцієнта подібності 2

5680





Кількість слів

46199

Кількість символів

Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про МОЖЛИВІ маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв		0
Інтервали		0
Мікропробіли		0
Білі знаки		0
Парафрази (SmartMarks)	<u>a</u>	11

Подібності за списком джерел

Нижче наведений список джерел. В цьому списку є джерела із різних баз даних. Колір тексту означає в якому джерелі він був знайдений. Ці джерела і значення Коефіцієнту Подібності не відображають прямого плагіату. Необхідно відкрити кожне джерело і проаналізувати зміст і правильність оформлення джерела.

10 найдовших фраз		Колір тексту
ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	НАЗВА ТА АДРЕСА ДЖЕРЕЛА URL (НАЗВА БАЗИ)	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	https://jnikenoueba.medium.com/security-in-fastapi-best-practices-to-protect-your-application-part-i-64a49a0f6b9e	17 0.30 %
2	https://openarchive.nure.ua/bitstreams/e84c9972-be3f-41bb-a499-69f315a08e4c/download	15 0.26 %
3	2024_Б_ПІ_Пр_ПЗПІn22-2_Буряк_І_О_7/18/2024 Kharkiv National University of Radio Electronics (Харківський національний університет радіоелектроніки)	14 0.25 %

4	https://jnikenoueba.medium.com/security-in-fastapi-best-practices-to-protect-your-application-part-i-64a49a0f6b9e	13 0.23 %
5	https://openarchive.nure.ua/bitstreams/e84c9972-be3f-41bb-a499-69f315a08e4c/download	12 0.21 %
6	https://github.com/nchoriyev/instagram_fastapi/blob/master/routers/auth.py	11 0.19 %
7	https://openarchive.nure.ua/bitstreams/e84c9972-be3f-41bb-a499-69f315a08e4c/download	10 0.18 %
8	https://openarchive.nure.ua/bitstreams/e84c9972-be3f-41bb-a499-69f315a08e4c/download	8 0.14 %
9	https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/0991c79a-f174-4a0e-b4f7-6895c62a3348/content	7 0.12 %
10	https://jnikenoueba.medium.com/security-in-fastapi-best-practices-to-protect-your-application-part-i-64a49a0f6b9e	6 0.11 %
з бази даних RefBooks (0.00 %)		
ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
з домашньої бази даних (0.33 %)		
ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	2024_Б_ПІ_Пр_ПЗПІn22-2_Буряк_I_O_ 7/18/2024 Kharkiv National University of Radio Electronics (Харківський національний університет радіоелектроніки)	19 (2) 0.33 %
з програми обміну базами даних (0.00 %)		
ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗАГОЛОВОК	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
з Інтернету (1.74 %)		
ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ДЖЕРЕЛО URL	КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1	https://openarchive.nure.ua/bitstreams/e84c9972-be3f-41bb-a499-69f315a08e4c/download	45 (4) 0.79 %
2	https://jnikenoueba.medium.com/security-in-fastapi-best-practices-to-protect-your-application-part-i-64a49a0f6b9e	36 (3) 0.63 %
3	https://github.com/nchoriyev/instagram_fastapi/blob/master/routers/auth.py	11 (1) 0.19 %
4	https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/0991c79a-f174-4a0e-b4f7-6895c62a3348/content	7 (1) 0.12 %
Список прийнятих фрагментів (немає прийнятих фрагментів)		
ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР	ЗМІСТ	КІЛЬКІСТЬ ОДНАКОВИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)

ДОДАТОК Б

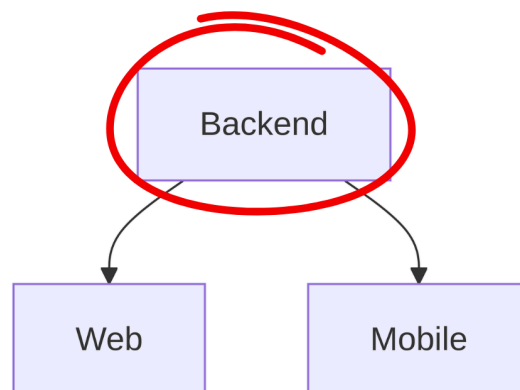
Графічні слайди презентації

ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ПІДТРИМКИ ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. СЕРВЕРНА ЧАСТИНА

Виконав:
ст. гр. ПЗПІ-21-4
Сорокін В. С.

Керівник:
проф. кафедри ПІ
Бондарєв В. М.

АРХІТЕКТУРА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



АНАЛІЗ ПОПЕРЕДНИКІВ

Назва	Переваги	Недоліки
Монобанк. Банка	Простота поширення Одразу можна побачити результат	Важкість у слідуванні розвитку збору.
Prom	Репутація волонтерів, наявність перевірок	Важкість інтеграції.
Карта банку	Простота поширення	Неможливість перевірки результату зборів за картою банку

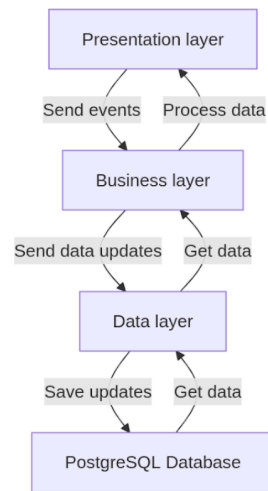
3

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

- спроектувати архітектуру бекенду;
- розробити REST API для взаємодії з інтерфейсами та зовнішніми сервісами;
- реалізувати механізми автентифікації, авторизації, логування, звітності;
- створити механізм інтеграції з платіжними та банківськими сервісами;
- забезпечити відкритість і можливість адаптації системи іншими командами.

4

ДІАГРАМА ШАРІВ ПРОЄКТУ



7

ОПИС РОБОТИ СИСТЕМИ

Методи

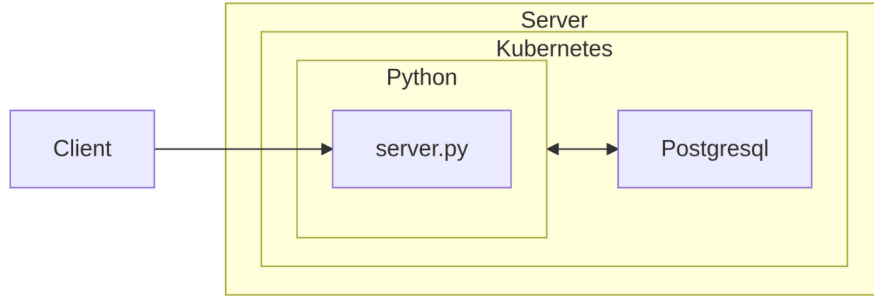
- Компонентний підхід
- MVC-подібний паттерн

Послідовність

- Ініціалізація
- Події або ж запити
- Обробка запиту, збереження оновлень
- Відповідь

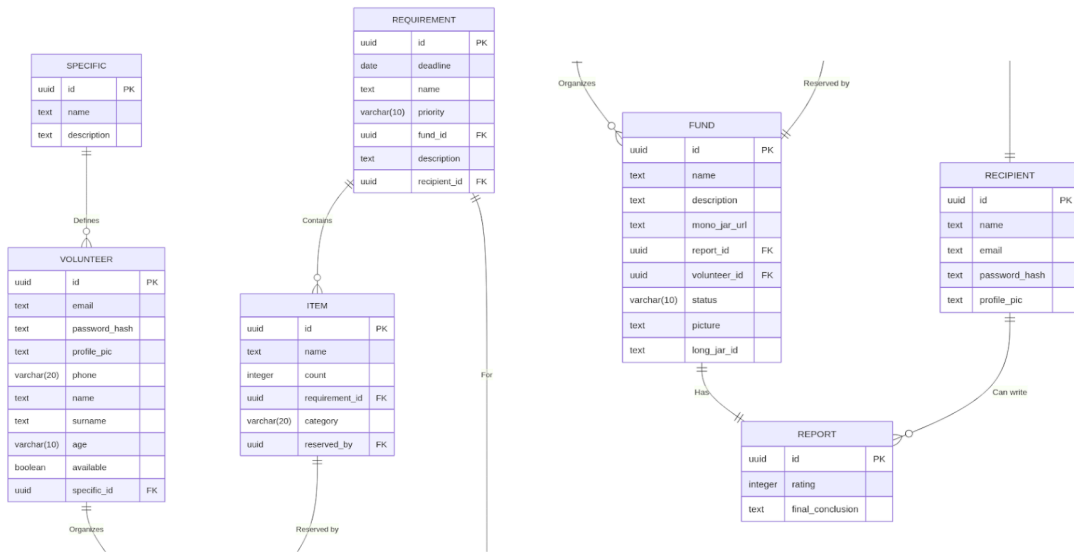
5

АРХИТЕКТУРА ПЗ



6

ER ДІАГРАМА БД



8

ТЕСТУВАННЯ

№	Назва тесту	Очікуваний результат	Фактичний результат	Статус
1	Створення збору коштів	Позитивна відповідь на запит створення збору та його наявність в базі даних	Отримано статус 201 та новий запис в базі даних	✓
2	Перевірка списку зборів коштів	Отримання списку зборів	Список зборів отримано	✓

Для тестування системи було використано мануальний спосіб із допомогою swagger арі, що надає інтерфейс взаємодії з арі серверу у вигляді вебінтерфейсу, а також всі схеми запитів.

9

ДЕМОНСТРАЦІЯ ВЕБІНТЕРФЕЙСУ

The screenshot displays the Swagger UI for a FastAPI application (version 0.10.0, OAS 3.1). The interface is organized into three main sections: profile, recipient, and volunteer. Each section lists several endpoints with their respective HTTP methods and descriptions.

- profile**
 - POST /api/profile/login Login Endpoint
 - GET /api/profile/ Get Profile Endpoint
 - POST /api/profile/photo Upload Profile Photo Endpoint
- recipient**
 - GET /api/recipient/{recipient_id}/requirements Get Recipient Requirements Endpoint
 - GET /api/recipient/profile Get Recipient Profile Endpoint
 - GET /api/recipient/dashboard Get Recipient Dashboard Endpoint
 - GET /api/recipient{recipient_id}/funds Get Recipient Funds Endpoint
- volunteer**
 - PATCH /api/volunteer/ Update Volunteer Endpoint
 - GET /api/volunteer/{volunteer_id}/funds Get Volunteer Funds Endpoint
 - GET /api/volunteer/profile Get Volunteer Profile Endpoint
 - GET /api/volunteer/dashboard Get Volunteer Dashboard Endpoint

10

ДЕМОНСТРАЦІЇ СХЕМИ

POST /api/fund/{fund_id}/report/pdf Upload PDF To Report

Parameters Cancel Reset

Name	Description
fund_id * required	
string (path)	fund_id
token * required	
string string null (header)	token

Request body **required** multipart form-data

report_pdf * **required**
string (binary) Вибрати файл Файл не вибрано

Execute

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Media type: application/json

Example Value / Schema

```
{
  "message": "string"
}
```

11

ДЕМОНСТРАЦІЇ ВІДПОВІДІ СЕРВЕРА

Request URL
`http://localhost:8080/api/profile/login`

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiI2b2ZAZXhhbX8zSS5jb2IiLCJpc291bnQiOiwiIiwiaWF0IjoxNzQ0NDQ5F0.0HMEDEEX_u00nz1L1fAjzyFy49F4My2AsFlCoc", "role": "volunteer", "user": { "id": "v1", "email": "vol@sample.com", "profile_pic": "/uploads/v1.jpg", "phone": "380000000", "name": "Григорія", "surname": "Скворцова", "age": "29", "available": true, "rating": null, "total_reports": null } }</pre> <p>Response headers</p> <pre>Content-Length: 487 Content-Type: application/json Date: Fri, 06 Jun 2025 21:58:48 GMT Server: uvicorn</pre>

Download

12