

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Кафедра ПІ

Практична робота №7
з дисципліни «Основи веб-дизайну»

Виконав: ст. ЗПІ-21Б

Безкревний О. С.

Перевірив: доцент кафедри ПІ

Сілагін Є. О.

Вінниця – 2023

Практична робота №7

Тема: Динамічне оновлення даних за допомогою AJAX

Мета роботи: навчитися створювати засоби клієнт-серверної взаємодії за допомогою технології AJAX.

Завдання

1. Ознайомитися з теоретичними відомостями.
2. Додати до веб-сайта AJAX-запити, що дозволять завантажувати дані без перезавантаження сторінки.
3. Оформити звіт за результатами виконання роботи та зробити висновки.

Сайт:

- [Home](#)
- [Destinations](#)
- [Reviews](#)
- [About Us](#)
-

We are small agency that provides travels only to 5 places, because we are out of budget.

Current Time: Fri, 16 Jun 2023 15:20:14 GMT

© 2023 Travel To 5 Places. All rights reserved.

Kod:

```
from flask import Flask, render_template, request, jsonify
import datetime

app = Flask(__name__)

# Route for the About Us page
@app.route('/about_us')
def about_us():
    return render_template("about_us.html")

# AJAX endpoint to get the current time
@app.route('/get_time', methods=['GET'])
def get_time():
    current_time = datetime.datetime.now()

    return jsonify({'time': current_time})

if __name__ == '__main__':
    app.run()
```

Висновок:

В цій лабораторній роботі було продемонстровано роботу AJAX на сайті за допомогою сервера на пітоні за допомогою бібліотеки Flask.