|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  імені Тараса Шевченка  ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  **Кафедра програмних систем і технологій**  Дисципліна  **«Розробник фронтенду програмних систем»**  **Лабораторна робота № 4**  **«Реалізація динамічних елементів за допомогою JS»**  **Тема**  **«Сайт по управлінню списком справ (To-Do-List)»** | | | |
| **Виконав:** | Шкітак Нікіта | **Перевірила**: | Ірина Юрчук |
| Група | ІПЗ-31-1 | Дата перевірки |  |
| Форма навчання | денна | Оцінка |  |
| Спеціальність | 121 |
| 2023 | | | |

# Мета

# Вивчити основи мови програмування JavaScript для реалізації динамічних ефектів фронтенду програмних систем.

# Завдання

1. Вивчити типи даних, основні оператори, умовні конструкції, цикли, типи функцій мови програмування JavaScript.

2. Реалізувати динамічні елементи за допомогою JS сторінки-візитівки. Відповідно до опису наданого у Додатку 4 згідно варіанту, що співпадає з порядковим номером у списку підгрупи (див. лабораторна робота №2).

3. Реалізувати динамічні елементи сторінок за допомогою JS, що задані макетами у лабораторній роботі №1.

**Варіант учня : 2 (12 – 10 = 2)**

# Практична частина

## Виконане завдання (посилання на GitHub):

Посилання на **репозиторій з кодом:**<https://github.com/nickiway/frontend-university-course-3/tree/main/lab-4>

Посилання на **сторінку-візитівку:**<https://nickiway.github.io/frontend-university-course-3/lab-4/src/faq.html>

Посилання на **сторінку авторизації з макету:**<https://nickiway.github.io/frontend-university-course-3/lab-4/src/auth.html>

Посилання на **головну сторінку з макету:**<https://nickiway.github.io/frontend-university-course-3/lab-4/src/index.html>

Посилання на **сторінку по створенню завдання з макету:**<https://nickiway.github.io/frontend-university-course-3/lab-4/src/newTask.html>

## Висновок

Вивчено основні концепції JavaScript, включаючи типи даних, основні оператори, умовні конструкції, цикли та типи функцій.

Реалізовано динамічна сторінка-візитівка за допомогою JavaScript відповідно до вказаних описів і варіантів.

Створено динамічні елементи на сторінках, які відповідають макетам, наданим у лабораторній роботі №1.

Дана робота допомогла засвоїти основи JavaScript і навички використання цієї мови програмування для створення динамічних веб-сторінок та взаємодії з користувачем.