Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

ЗВІТ

з лабараторної роботи №7

з дисципліни: «Веб-технології та Веб-дизайн »

на тему: «Бібліотека jQuery»

Варіант № 4

Виконав:

студент групи КНТ-223 Гайлунь В. В.

Перевірив:

ст. викл. доктор філософії Леощенко С. Д.

Запоріжжя-2024

**Мета:**

Вивчити переваги та недоліки бібліотеки jQuery та способи її використання для створення динамічних сторінок.

**Завдання:**

1. Ознайомитися з теоретичними відомостями, необхідними для виконання роботи.  
2.  Виконати завдання лабораторної роботи №6 з використанням бібліотеки jQuery. Приділити найбільшу увагу роботі з селекторами та подіями.

**\*\*Відео роботи сайту завантажив на ютуб канал за посиланням нижче\*\***

[Посилання на відео з демонстрацію роботи (YouTube)](https://youtu.be/cGT3gi3ShnQ)

(Посилання на відео з 6ЛБ, це тому, що змінено тільки код)

**\*\*Лістинг всіх файлів знаходиться у репозиторії за посиланням нижче\*\***

[Посилання на репозиторій з файлами проєкту (GitHub)](https://github.com/Vlad156763/-Web)

**Висновок:**Вивчив переваги та недоліки бібліотеки jQuery та способи її використання для створення динамічних сторінок.

**Контрольні питання:***7.5.1. Як підключити jQuery до проекту?*

1. Завантажити файл jQuery з інтернету і підключити його до проекту використовуючи:  
   <script src="(шлях до файлу Jquery)"></script>
2. Або більш універсальний спосіб це вказати посилання

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

*7.5.2. Які переваги та недоліки використання бібліотеки*

*jQuery?*

Переваги:

Зручно оперувати DOM (тому що в jquery спрощене (і покращене) отримання об’єктів за допомогою селекторів (як в css).

Інтуітивно зрозумілий.  
Недоліки:  
Проект залежатиме від Jquery (або якщо заванажувати файл то проект будматиме більший розмір)

*7.5.3. Чим відрізняються JavaScript та jQuery?*

Jquery має просту взаємодію з DOM за допомогою селекторів.

Досить просто обробляти події (порівняно з js).  
Також Jquery дозволяє працювати з сервером без перезавантаження сторінки (AJAX запити).

Jquery на додачу підтримує кросбраузерність, що забезпечує однакову поведінку коду на різних браузерах.