

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний університет «Запорізька політехніка»**

кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи № 7

з дисципліни «Вебтехнології та вебдизайн» на тему:

**«БІБЛІОТЕКА JQUERY»**

Виконав:

ст. гр. КНТ-113сп

Іван Щедровський

Прийняв:

ст. викл.

Сергій ЛЕОЩЕНКО

2023

## **1 Мета роботи:**

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

## **2 Завдання до лабораторної роботи:**

2.1 Виконати завдання лабораторної роботи №6 з викори станням бібліотеки jQuery. Приділити найбільшу увагу роботі з селекторами та подіями.

## **3 Хід виконання самостійної роботи:**

### **3.1 Виконання завдання 2.1**

Сирцевий код рішення:

```
/* Burger */
const navigationList = $('#navigationList')[0]

$('#navigationBurger').on('click', () => {
  navigationList.classList.toggle('navigation__list--hidden')
})

/* Form */
const formNameElement = $('#form-name')[0]
const formEmailElement = $('#form-email')[0]
const formTelephoneElement = $('#form-telephone')[0]
const feedbackElement = $('#feedback')[0]

const FEEDBACK_BASE_TEXT = 'Feedback'

$('#form').on('submit', formSubmit)
$('#form-text').on('input', updateTextLength)

function formSubmit(e) {
  e.preventDefault()
```

```

if (isNameError(formNameElement.value)) {
    return alert('Error in name')
}

if (isEmailError(formEmailElement.value)) {
    return alert('Error in email')
}

if (isPhoneError(formTelephoneElement.value)) {
    return alert('Error in telephone')
}
}

function isNameError(text) {
    if (text.length === 0) return true

    return !/^[A-ЩЬЮЯҐЄІİа-щьюяґєііA-Za-zA-Za-z\s]*$/i.test(text)
}

function isEmailError(text) {
    if (text.length === 0) return true

    return !/^[a-z0-9]+@[a-z]+\.[a-z]+$/i.test(text)
}

function isPhoneError(text) {
    if (text.length === 0) return true

    return !/^[0-9\s\(\)\-\+]+$/i.test(text)
}

function updateTextLength(e) {
    feedbackElement.textContent = `${FEEDBACK_BASE_TEXT}
    (${e.target.value.length} symbols)`
}

/* Quotes*/
import { quotes } from '../assets/data/data.js'

function getRandomQuote() {
    const index = Math.floor(Math.random() * quotes.length)

    return quotes[index]
}

```

```
const quotePlace = $('#quotePlace')[0]
quotePlace.textContent = getRandomQuote()
```

На рисунку 1, 2 та 3 наведено реалізацію рішення.

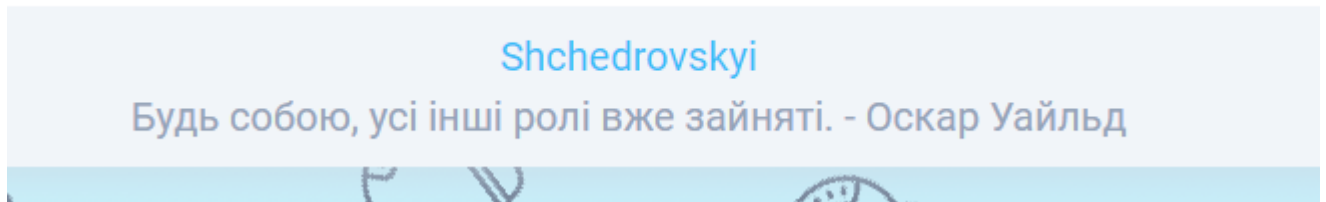


Рисунок 1 – Реалізація рішення для завдання 2.1

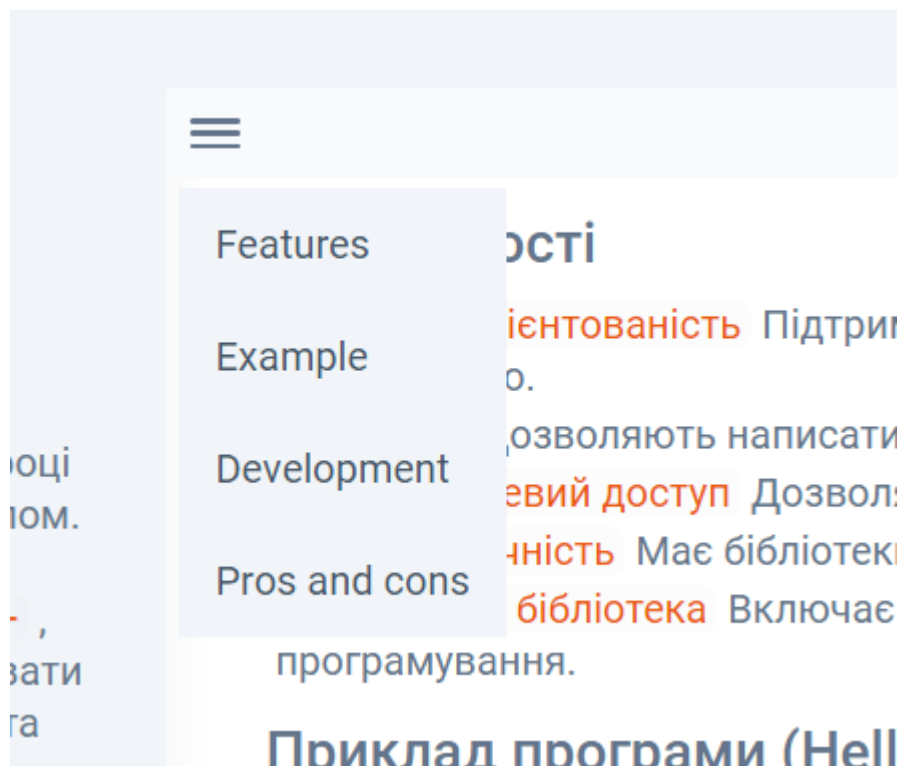


Рисунок 2 – Реалізація рішення для завдання 2.1

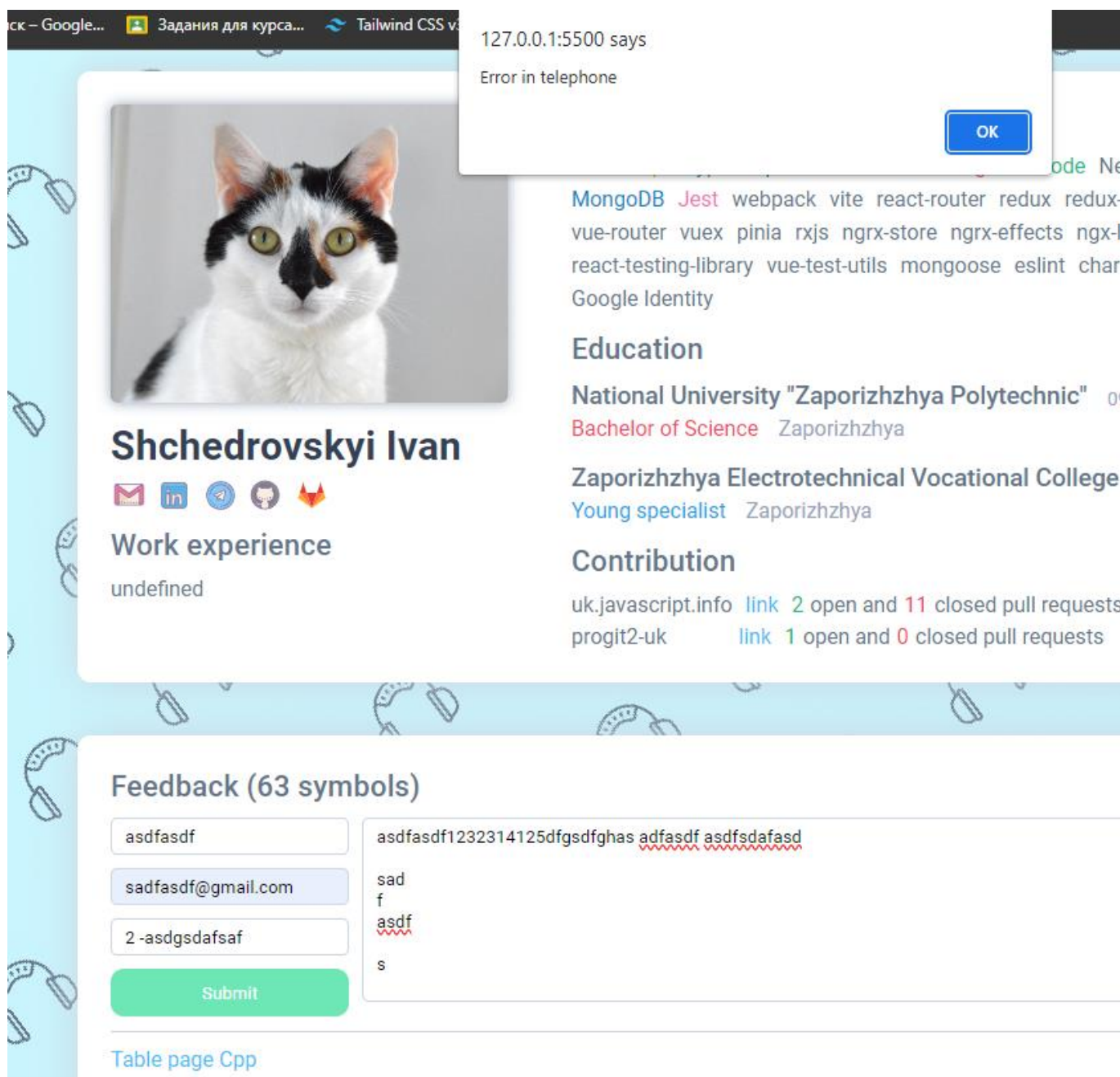


Рисунок 3 – Реалізація рішення для завдання 2.1

Аналіз отриманого результату.

### 3.2 Виконання завдання 2.2

Текст – опис рішення.

Сирцевий код рішення:

....КОД...

На рисунку 2 наведено реалізацію рішення.



Рисунок 2 – Реалізація рішення для завдання 2.2

Аналіз отриманого результату.

### **3.3 Виконання завдання 2.3**

Текст – опис рішення.

Сирцевий код рішення:

....КОД...

На рисунку 3 наведено реалізацію рішення.



Рисунок 3 – Реалізація рішення для завдання 2.3

Аналіз отриманого результату.

#### **4 Висновки:**

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