**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №7

з дисципліни «Веб технології та Веб дизайн» на тему:

«Бібліотека jQuery»

**Виконав:**

Студент групи КНТ-122 О. А. Онищенко

**Прийняли:**

Старший викладач: С. Д. Леощенко

2023

7 Бібліотека jQuery

Мета роботи

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

Завдання до роботи

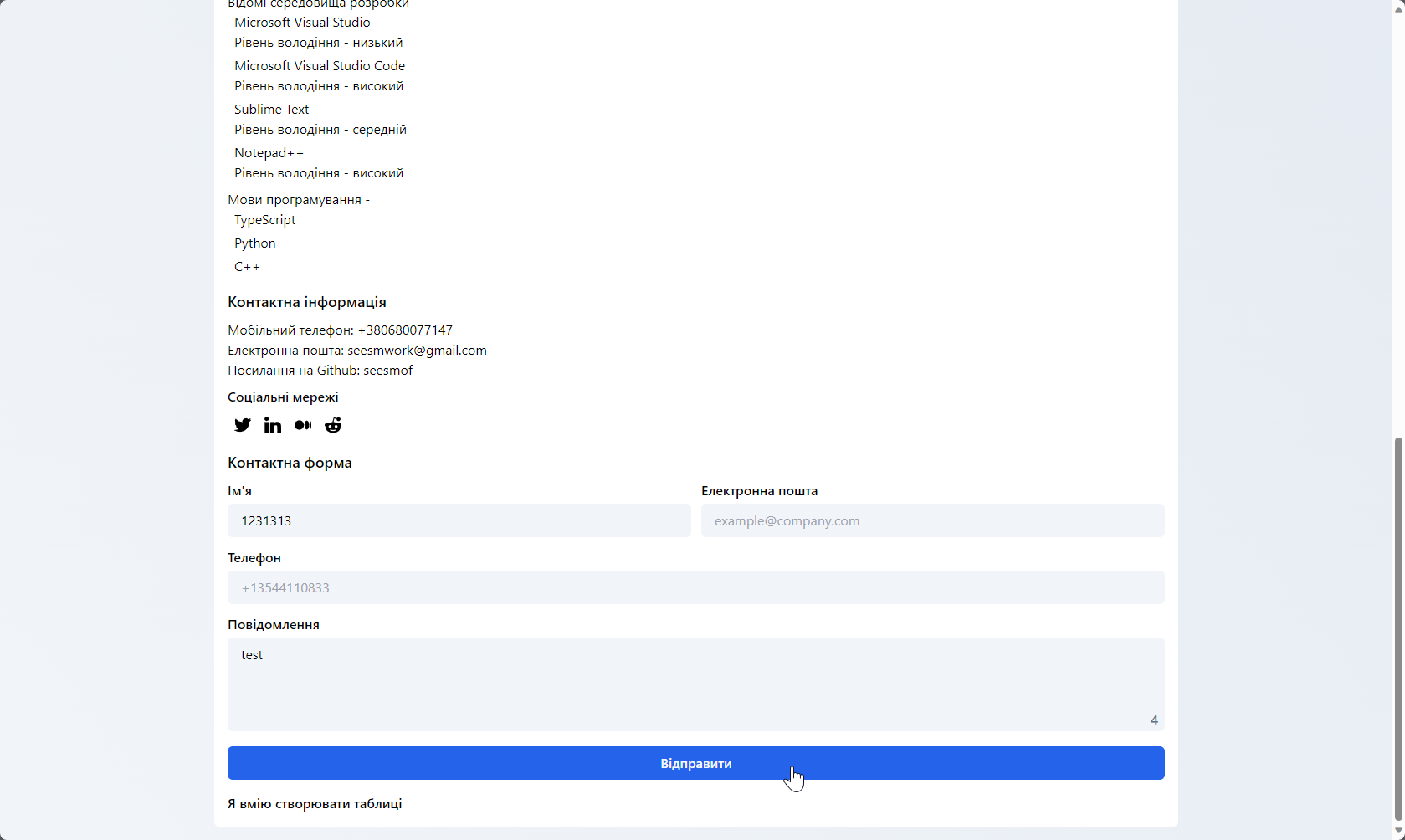
1. Ознайомитися з теоретичними відомостями, необхід-ними для виконання роботи.

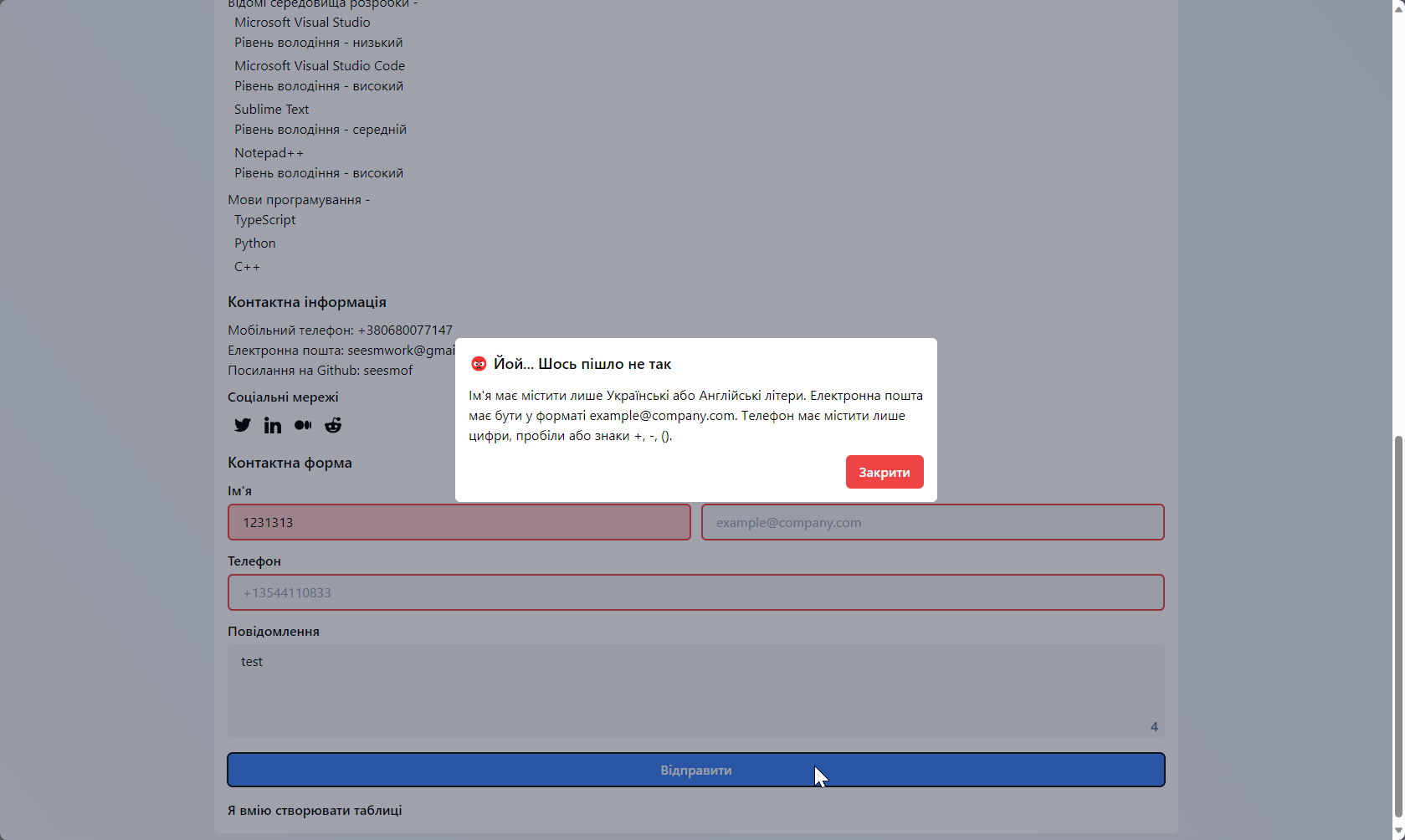
2. Виконати завдання лабораторної роботи №6 з використанням бібліотеки jQuery. Приділити найбільшу увагу роботі з селекторами та подіями.

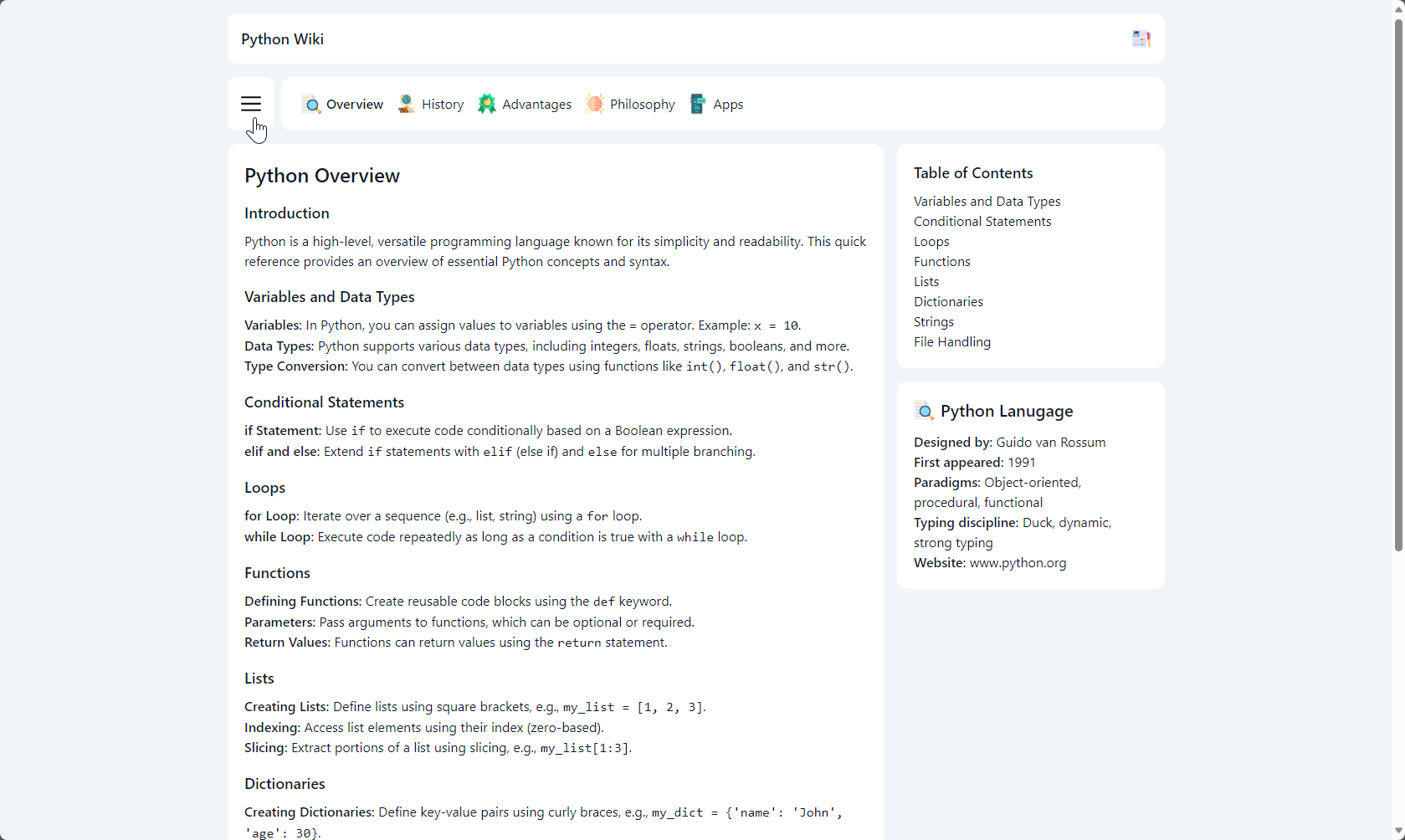
3. Оформити звіт з роботи.

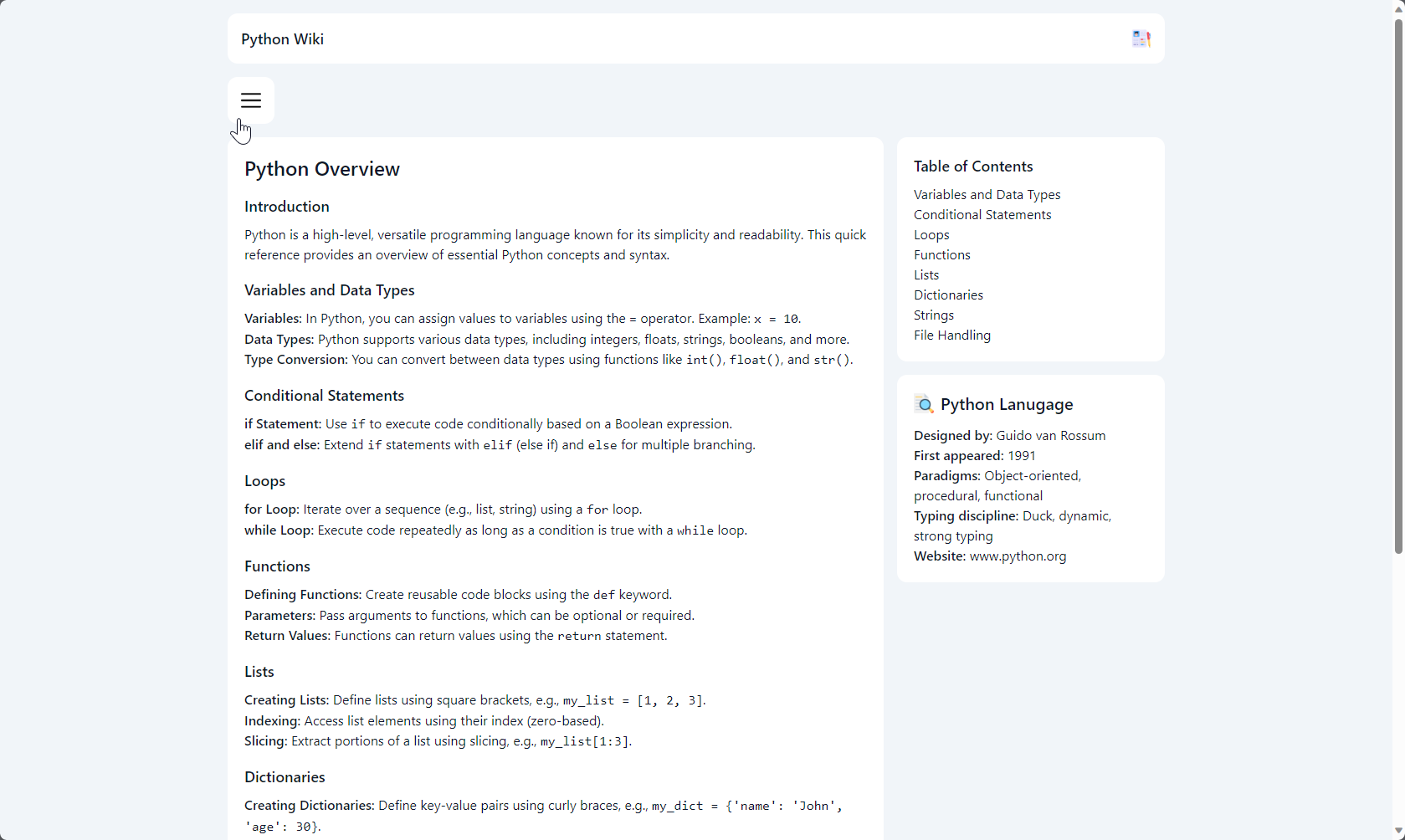
4. Відповісти на контрольні питання.

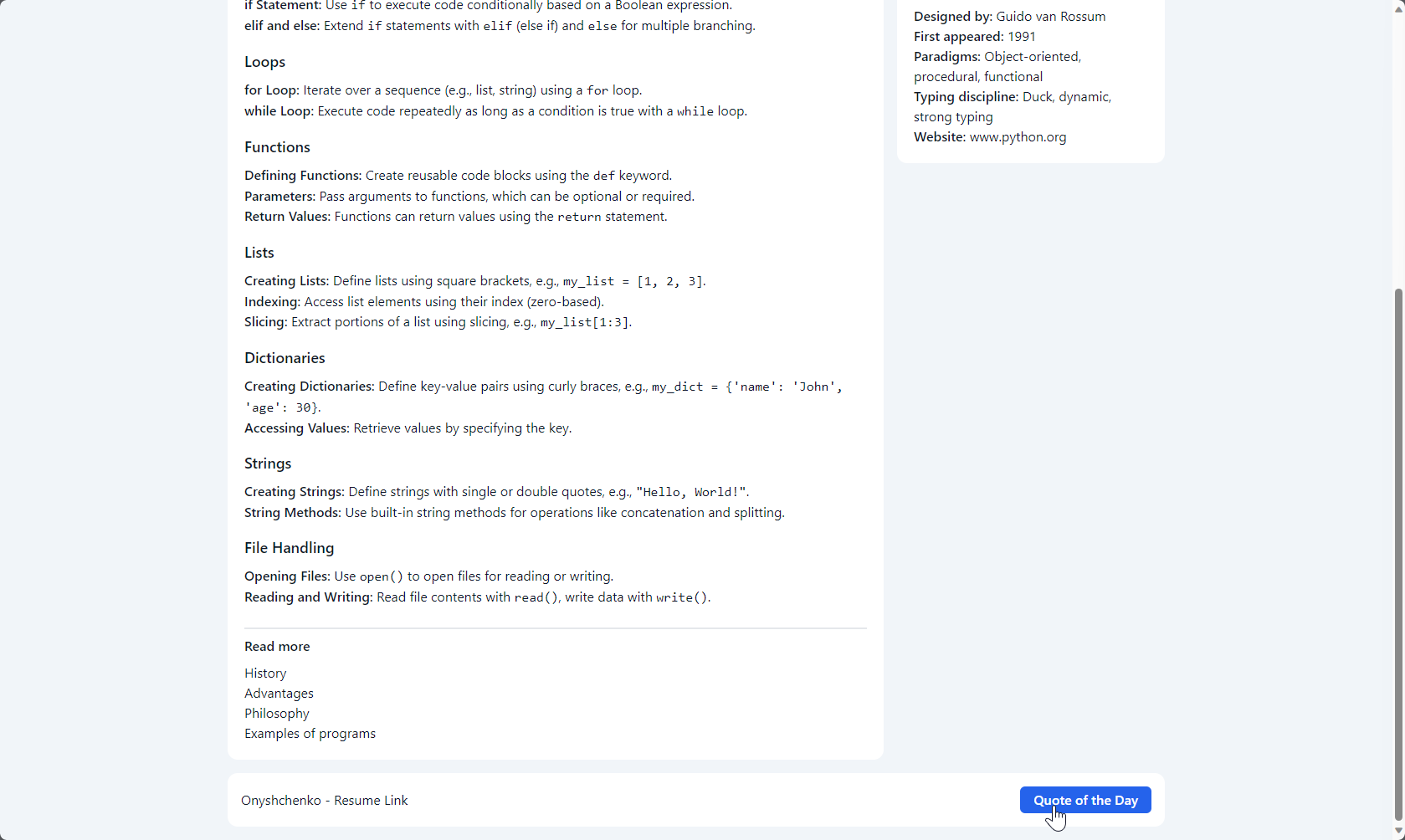
Результати виконання роботи

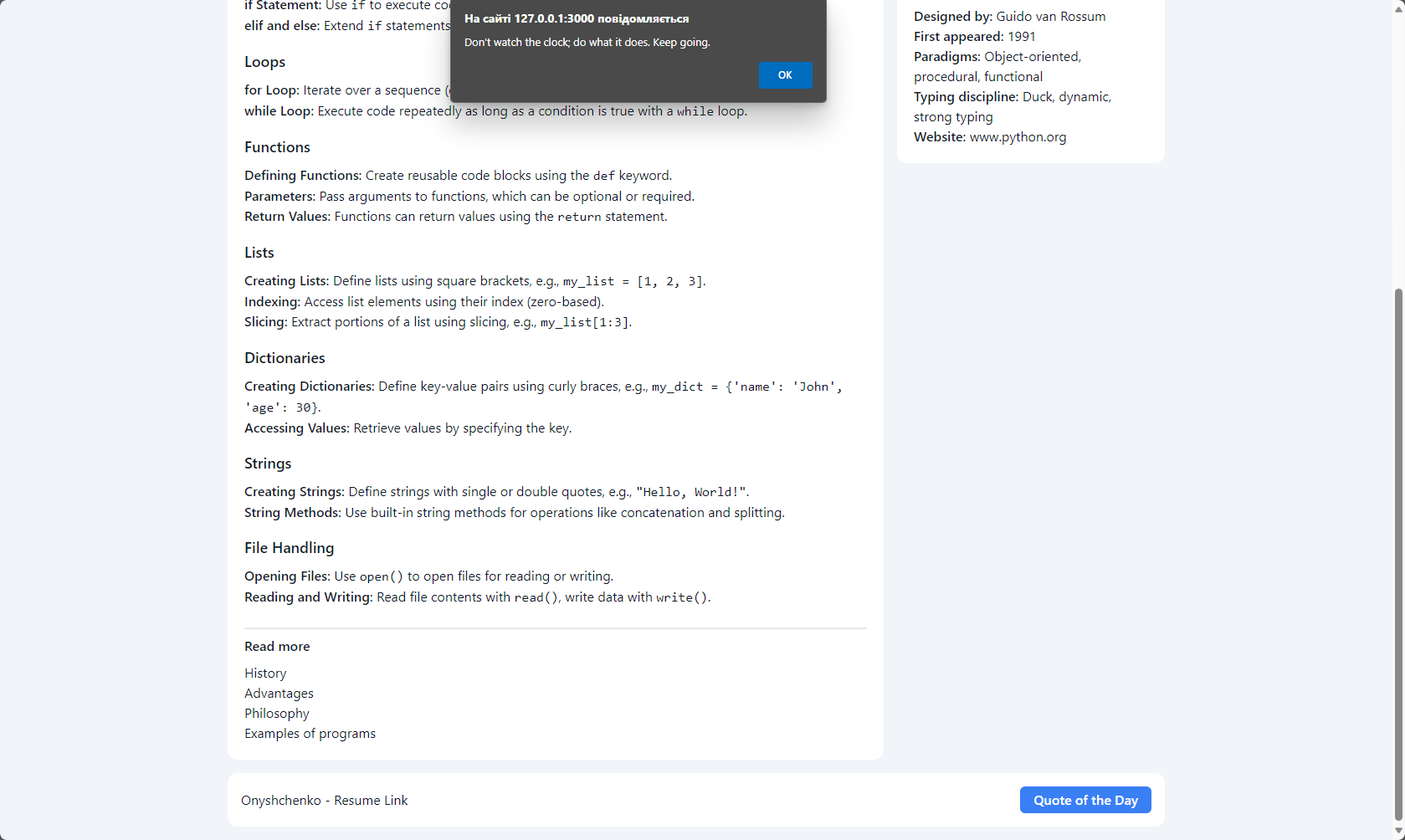












Код

*<!-- index.html - resume -->*

<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <link rel="shortcut icon" href="./img/favicon.png" type="image/x-icon" />

    <link rel="stylesheet" href="./css/base.css" />

    <link rel="stylesheet" href="./css/classes.css" />

    <link rel="stylesheet" href="./css/custom.css" />

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

    <title>Резюме - Онищенко Олег</title>

    <meta name="description" content="Це сторінка мого особистого резюме." />

    <meta

      name="keywords"

      content="резюме, онищенко олег, олег онищенко, олег онищенко резюме,"

    />

  </head>

  <body class="bg-gradient-to-tr from-slate-100 to-slate-200 p-4 min-h-screen">

    <div

      id="error-modal"

      class="inset-0 fixed bg-slate-900/40 flex items-start md:items-center p-4 justify-center z-50"

    >

      <div class="bg-white rounded-md p-4 grid max-w-[90vw] md:max-w-xl">

        <h2>😡 Йой... Шось пішло не так</h2>

        <p class="py-3" id="error-paragraph">...</p>

        <div class="flex items-center justify-end">

          <button

            class="bg-red-500 text-white duration-300 hover:bg-red-600 rounded-md font-medium text-center py-2 px-4"

            id="error-dismiss"

          >

            Закрити

          </button>

        </div>

      </div>

    </div>

    <main class="grid gap-4 max-w-6xl mx-auto">

      <header class="flex items-center bg-white rounded-md p-4 justify-between">

        <h1

          class="font-medium text-lg lg:text-xl hover:underline hover:underline-offset-4"

        >

          <a href="./index.html">Резюме</a>

        </h1>

        <nav class="flex items-center">

          <a

            href="https://github.com/seesmof"

            class="hover:bg-slate-50 px-2 py-1 duration-300 rounded-md"

            title="Open Github profile"

          >

            <img

              class="w-6 h-6 object-contain"

              src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/37/37819.png"

              alt="github icon"

            />

          </a>

          <a

            href="mailto:seesmwork@gmail.com"

            class="hover:bg-slate-50 px-2 py-1 duration-300 rounded-md"

            title="Send an email"

          >

            <img

              class="w-6 h-6 object-contain"

              src="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3d/Envelope\_font\_awesome.svg/1200px-Envelope\_font\_awesome.svg.png"

              alt="email icon"

            />

          </a>

        </nav>

      </header>

      <div class="rounded-md bg-white overflow-hidden grid pb-4">

        <img

          src="./img/logo.jpg"

          alt="personal logo image"

          class="object-cover max-h-32 lg:max-h-64 w-full"

        />

        <section>

          <h2>Особисті дані</h2>

          <p>Прізвище: Онищенко</p>

          <p>Ім&#39;я: Олег</p>

          <p>По батькові: Антонович</p>

          <p>Дата народження: 21.09.2005</p>

        </section>

        <section>

          <h2>Освіта</h2>

          <ul class="grid gap-2">

            <li>

              <h3 class="font-medium">

                Національний університет &quot;Запорізька політехніка&quot;

              </h3>

              <p class="pt-2">Факультет Комп&#39;ютерних наук та технологій</p>

              <p class="pb-2">Інженерія програмного забезпечення</p>

              <em>2022 - 2026</em>

            </li>

            <li>

              <h3 class="py-2 font-medium">Запорізька гімназія №47</h3>

              <p class="pb-2">Одинадцять класів шкільної освіти</p>

              <em>2011 - 2022</em>

            </li>

          </ul>

        </section>

        <section>

          <h2>Професійні навички</h2>

          <ol class="grid gap-2">

            <li>Загальний рівень володіння комп&#39;ютером - високий</li>

            <li>

              Відомі офісні програми -

              <ol>

                <li>

                  Microsoft Office

                  <p>Рівень володіння - високий</p>

                </li>

                <li>

                  Adobe Photoshop

                  <p>Рівень володіння - середній</p>

                </li>

                <li>

                  Figma

                  <p>Рівень володіння - низький</p>

                </li>

                <li>

                  Canva

                  <p>Рівень володіння - середній</p>

                </li>

              </ol>

            </li>

            <li>

              Відомі середовища розробки -

              <ol>

                <li>

                  Microsoft Visual Studio

                  <p>Рівень володіння - низький</p>

                </li>

                <li>

                  Microsoft Visual Studio Code

                  <p>Рівень володіння - високий</p>

                </li>

                <li>

                  Sublime Text

                  <p>Рівень володіння - середній</p>

                </li>

                <li>

                  Notepad++

                  <p>Рівень володіння - високий</p>

                </li>

              </ol>

            </li>

            <li>

              Мови програмування -

              <ol>

                <li>TypeScript</li>

                <li>Python</li>

                <li>C++</li>

              </ol>

            </li>

          </ol>

        </section>

        <section id="contacts">

          <article>

            <h2 class="pb-2">Контактна інформація</h2>

            <p>Мобільний телефон: +380680077147</p>

            <p>

              Електронна пошта:

              <a href="mailto:seesmwork@gmail.com">seesmwork@gmail.com</a>

            </p>

            <p>

              Посилання на Github:

              <a href="https://github.com/seesmof">seesmof</a>

            </p>

          </article>

          <article>

            <h3 class="py-2 font-medium">Соціальні мережі</h3>

            <div id="social" class="flex items-center">

              <a

                href="https://github.com/seesmof"

                class="px-2 py-1 hover:bg-slate-50 rounded-md"

                title="Open Twitter profile"

                target="\_self"

              >

                <img

                  src="https://www.svgrepo.com/show/11841/twitter.svg"

                  alt="Twitter icon"

                  class="h-5 w-5 object-contain"

                />

              </a>

              <a

                href="https://github.com/seesmof"

                class="px-2 py-1 hover:bg-slate-50 rounded-md"

                title="Open LinkedIn profile"

              >

                <img

                  src="https://www.svgrepo.com/show/144550/linkedin.svg"

                  alt="linked in icon"

                  class="h-5 w-5 object-contain"

                />

              </a>

              <a

                href="https://github.com/seesmof"

                class="px-2 py-1 hover:bg-slate-50 rounded-md"

                title="Open Medium profile"

              >

                <img

                  src="https://www.svgrepo.com/show/354057/medium-icon.svg"

                  alt="Medium icon"

                  class="h-5 w-5 object-contain"

                />

              </a>

              <a

                href="https://github.com/seesmof"

                class="px-2 py-1 hover:bg-slate-50 rounded-md"

                title="Open Reddit profile"

              >

                <img

                  src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/1051/1051330.png"

                  alt="Reddit icon"

                  class="h-5 w-5 object-contain"

                />

              </a>

            </div>

          </article>

        </section>

        <section>

          <h2>Контактна форма</h2>

          <form method="post" class="grid gap-3">

            <div class="md:flex grid gap-3">

              <div class="input-group">

                <label for="name" class="required-label"> Ім&#39;я </label>

                <input

                  type="text"

                  id="name"

                  placeholder="John Doe"

                  name="name"

                  class="bg-slate-100 hover:bg-slate-200 focus:bg-slate-200 duration-300 rounded-md border-none py-2 px-4"

                  required

                />

              </div>

              <div class="input-group">

                <label for="email" class="required-label">

                  Електронна пошта

                </label>

                <input

                  type="email"

                  id="email"

                  placeholder="example@company.com"

                  name="email"

                  class="bg-slate-100 hover:bg-slate-200 focus:bg-slate-200 duration-300 rounded-md border-none py-2 px-4"

                  required

                />

              </div>

            </div>

            <div class="input-group">

              <label for="phone"> Телефон </label>

              <input

                type="tel"

                id="phone"

                placeholder="+13544110833"

                name="phone"

                required

                class="bg-slate-100 hover:bg-slate-200 focus:bg-slate-200 duration-300 rounded-md border-none py-2 px-4"

              />

            </div>

            <div class="input-group">

              <label for="message" class="required-label"> Повідомлення </label>

              <div class="relative w-full">

                <div

                  id="number-of-characters"

                  class="absolute bottom-2 right-2 flex items-end justify-end text-slate-500 font-medium"

                >

                  0

                </div>

                <textarea

                  name="message"

                  id="message"

                  rows="4"

                  placeholder="Введіть ваше повідомлення тут..."

                  style="font-family: inherit"

                  class="bg-slate-100 hover:bg-slate-200 focus:bg-slate-200 duration-300 rounded-md border-none py-2 px-4 resize-none w-full"

                  required

                ></textarea>

              </div>

            </div>

            <button

              type="submit"

              class="bg-blue-500 hover:bg-blue-600 duration-300 text-slate-50 font-medium py-2 rounded-md"

              id="form-submit"

            >

              Відправити

            </button>

          </form>

        </section>

        <section>

          <hr class="hidden" />

          <a

            href="./table.html"

            class="font-medium hover:underline hover:underline-offset-4"

          >

            Я вмію створювати таблиці

          </a>

        </section>

      </div>

      <script>

        $(document).ready(function () {

          const errorModal = $("#error-modal");

          $(window).on("load", function () {

            errorModal.addClass("hidden");

          });

          const nameInput = $("#name");

          const emailInput = $("#email");

          const phoneInput = $("#phone");

          const messageInput = $("#message");

          messageInput.on("input", function (*e*) {

            var value = $(this).val();

            $("#number-of-characters").text(value.length);

          });

          const toggleErrorMessage = () => {

            errorModal.toggleClass("hidden");

          };

          const clearInputs = () => {

            nameInput.val("");

            emailInput.val("");

            phoneInput.val("");

            $("#message").val("");

          };

          const addRedBorder = (*input*) => {

            $(*input*)

              .removeClass("border-none")

              .addClass("border-red-500 border-2");

          };

          const removeRedBorder = (*input*) => {

            $(*input*)

              .removeClass("border-red-500 border-2")

              .addClass("border-none");

          };

          const addRedBackground = (*input*) => {

            $(*input*).removeClass("bg-slate-100");

            $(*input*).addClass("bg-red-200");

          };

          const removeRedBackground = (*input*) => {

            $(*input*).removeClass("bg-red-200");

            $(*input*).addClass("bg-slate-100");

          };

          const validateName = () => {

            const regex = /^[a-zA-Zа-яА-ЯіІїЇєЄґҐ\s]+$/;

            if (!regex.test(nameInput.val())) {

              const paragraph =

                "Ім'я має містити лише Українські або Англійські літери.";

              return {

                valid: false,

                message: paragraph,

              };

            } else {

              return {

                valid: true,

                message: "",

              };

            }

          };

          const validateEmail = () => {

            const regex = /^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$/;

            if (!regex.test(emailInput.val())) {

              const paragraph =

                "Електронна пошта має бути у форматі example@company.com.";

              return {

                valid: false,

                message: paragraph,

              };

            } else {

              return {

                valid: true,

                message: "",

              };

            }

          };

          const validatePhone = () => {

            const regex = /^[\s\d()+-]+$/;

            if (!regex.test(phoneInput.val())) {

              const paragraph =

                "Телефон має містити лише цифри, пробіли або знаки +, -, ().";

              return {

                valid: false,

                message: paragraph,

              };

            } else {

              return {

                valid: true,

                message: "",

              };

            }

          };

          $("#form-submit").on("click", function (*event*) {

*event*.preventDefault();

            var nameResults = validateName(nameInput);

            var nameValid = nameResults.valid;

            var nameMessage = nameResults.message;

            var emailResults = validateEmail(emailInput);

            var emailValid = emailResults.valid;

            var emailMessage = emailResults.message;

            var phoneResults = validatePhone(phoneInput);

            var phoneValid = phoneResults.valid;

            var phoneMessage = phoneResults.message;

            var inputsEmpty = false;

            var errorParagraphMessage = `${nameMessage} ${emailMessage} ${phoneMessage}`;

            console.log(errorParagraphMessage);

            if (nameInput.val() === "") {

              addRedBorder(nameInput);

              inputsEmpty = true;

            } else if (!nameValid) {

              addRedBorder(nameInput);

              addRedBackground(nameInput);

            }

            if (emailInput.val() === "") {

              addRedBorder(emailInput);

              inputsEmpty = true;

            } else if (!emailValid) {

              addRedBorder(emailInput);

              addRedBackground(emailInput);

            }

            if (phoneInput.val() === "") {

              addRedBorder(phoneInput);

              inputsEmpty = true;

            } else if (!phoneValid) {

              addRedBorder(phoneInput);

              addRedBackground(phoneInput);

            }

            if (!nameValid || !emailValid || !phoneValid) {

              $("#error-paragraph").text(errorParagraphMessage);

              toggleErrorMessage();

            } else if (!inputsEmpty) {

              clearInputs();

            }

          });

          $("#error-dismiss").on("click", function () {

            toggleErrorMessage();

            removeRedBorder(nameInput);

            removeRedBackground(nameInput);

            removeRedBorder(emailInput);

            removeRedBackground(emailInput);

            removeRedBorder(phoneInput);

            removeRedBackground(phoneInput);

            clearInputs();

          });

        });

      </script>

    </main>

  </body>

</html>

*// randomQuotes.js*

const quotes = [

  "The only way to do great work is to love what you do.",

  "Believe you can and you're halfway there.",

  "Don't watch the clock; do what it does. Keep going.",

  "The harder you work for something, the greater you'll feel when you achieve it.",

  "Dream it. Believe it. Build it.",

];

const randomQuote = () => {

  const index = Math.floor(Math.random() \* quotes.length);

  return quotes[index];

};

export { randomQuote };

*// toggleNavbar.js*

$("#navbar-toggle-button").click(function () {

  $(".navbar").toggleClass("hidden");

});

*<!-- index.html - wikipedia -->*

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" class="scroll-smooth">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Overview - Python Wiki</title>

    <link rel="shortcut icon" href="./img/snake.png" type="image/x-icon" />

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

    <link rel="stylesheet" href="./css/base.css" />

    <link rel="stylesheet" href="./css/classes.css" />

    <link rel="stylesheet" href="./css/custom.css" />

  </head>

  <body>

    <div class="min-h-screen w-full bg-slate-100 text-slate-900">

      <div class="mx-auto grid max-w-6xl gap-4 p-4">

        <header

          class="flex items-center justify-between rounded-md lg:rounded-lg xl:rounded-xl bg-white p-4"

        >

          <a href="./index.html" class="text-lg font-medium">Python Wiki</a>

          <a href="./lab3/index.html" title="View resume">

            <img

              src="./img/cv.png"

              alt="resume logo image link"

              class="h-6 w-6"

            />

          </a>

        </header>

        <div class="flex items-center gap-2">

          <button

            class="bg-white active:bg-slate-50 rounded-md h-full lg:rounded-lg xl:rounded-xl p-4 flex items-center justify-center"

            id="navbar-toggle-button"

          >

            <img

              src="./img/menu.png"

              alt="menu icon image"

              class="w-6 h-6 object-contain"

            />

          </button>

          <nav

            class="navbar bg-white rounded-md lg:rounded-lg xl:rounded-xl p-4 flex items-center flex-1"

          >

            <a

              href="./index.html"

              title="Overview"

              class="flex items-start gap-1.5 navbar-link-container rounded-md px-2 py-1 cursor-pointer font-medium"

            >

              <img

                src="./img/overview.png"

                alt="section icon image"

                class="w-6 h-6"

              />

              <span class="hidden sm:block">Overview</span>

            </a>

            <a

              href="./history.html"

              title="History"

              class="flex items-start gap-1.5 navbar-link-container rounded-md px-2 py-1 cursor-pointer"

              ><img

                src="./img/history.png"

                alt="section icon image"

                class="w-6 h-6"

              />

              <span class="hidden sm:block">History</span>

            </a>

            <a

              href="./advantages.html"

              title="Advantages"

              class="flex items-start gap-1.5 navbar-link-container rounded-md px-2 py-1 cursor-pointer"

            >

              <img

                src="./img/advantages.png"

                alt="section icon image"

                class="w-6 h-6"

              />

              <span class="hidden sm:block">Advantages</span>

            </a>

            <a

              href="./philosophy.html"

              title="Philosophy"

              class="flex items-start gap-1.5 navbar-link-container rounded-md px-2 py-1 cursor-pointer"

            >

              <img

                src="./img/philosophy.png"

                alt="section icon image"

                class="w-6 h-6"

              />

              <span class="hidden sm:block">Philosophy</span>

            </a>

            <a

              href="./examples.html"

              title="Code examples"

              class="flex items-start gap-1.5 navbar-link-container rounded-md px-2 py-1 cursor-pointer"

            >

              <img

                src="./img/apps.png"

                alt="section icon image"

                class="w-6 h-6"

              />

              <span class="hidden sm:block">Apps</span>

            </a>

          </nav>

        </div>

        <section class="grid gap-4 md:flex md:flex-row-reverse">

          <div class="grid gap-4 md:flex md:flex-col md:w-[17rem] lg:w-[20rem]">

            <nav

              class="grid rounded-md lg:rounded-lg xl:rounded-xl bg-white p-4 lg:p-5"

            >

              <h2 class="pb-2">Table of Contents</h2>

              <ol>

                <li>

                  <a href="#variables-and-data-types"

                    >Variables and Data Types</a

                  >

                </li>

                <li>

                  <a href="#conditional-statements">Conditional Statements</a>

                </li>

                <li><a href="#loops">Loops</a></li>

                <li><a href="#functions">Functions</a></li>

                <li><a href="#lists">Lists</a></li>

                <li><a href="#dictionaries">Dictionaries</a></li>

                <li><a href="#strings">Strings</a></li>

                <li><a href="#file-handling">File Handling</a></li>

              </ol>

            </nav>

            <aside

              class="grid rounded-md lg:rounded-lg xl:rounded-xl bg-white p-4 lg:p-5"

            >

              <div class="flex items-center gap-2 pb-3">

                <img

                  src="./img/overview.png"

                  alt="python logo image"

                  class="h-6 w-6"

                />

                <h2 class="text-xl font-medium">Python Lanugage</h2>

              </div>

              <ul>

                <li><strong>Designed by:</strong> Guido van Rossum</li>

                <li><strong>First appeared:</strong> 1991</li>

                <li>

                  <strong>Paradigms:</strong> Object-oriented, procedural,

                  functional

                </li>

                <li>

                  <strong>Typing discipline:</strong> Duck, dynamic, strong

                  typing

                </li>

                <li>

                  <strong>Website:</strong>

                  <a href="https://www.python.org/">www.python.org</a>

                </li>

              </ul>

            </aside>

          </div>

          <main

            class="grid rounded-md lg:rounded-lg xl:rounded-xl bg-white p-4 lg:p-5 flex-1"

          >

            <h1 class="pb-4 text-2xl font-semibold">Python Overview</h1>

            <h2 class="first-heading">Introduction</h2>

            <p>

              Python is a high-level, versatile programming language known for

              its simplicity and readability. This quick reference provides an

              overview of essential Python concepts and syntax.

            </p>

            <h2 id="variables-and-data-types">Variables and Data Types</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>Variables:</strong> In Python, you can assign values to

                variables using the <code>=</code> operator. Example:

                <code>x = 10</code>.

              </li>

              <li>

                <strong>Data Types:</strong> Python supports various data types,

                including integers, floats, strings, booleans, and more.

              </li>

              <li>

                <strong>Type Conversion:</strong> You can convert between data

                types using functions like <code>int()</code>,

                <code>float()</code>, and <code>str()</code>.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="conditional-statements">Conditional Statements</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>if Statement:</strong> Use <code>if</code> to execute

                code conditionally based on a Boolean expression.

              </li>

              <li>

                <strong>elif and else:</strong> Extend

                <code>if</code> statements with <code>elif</code> (else if) and

                <code>else</code> for multiple branching.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="loops">Loops</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>for Loop:</strong> Iterate over a sequence (e.g., list,

                string) using a <code>for</code> loop.

              </li>

              <li>

                <strong>while Loop:</strong> Execute code repeatedly as long as

                a condition is true with a <code>while</code> loop.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="functions">Functions</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>Defining Functions:</strong> Create reusable code blocks

                using the <code>def</code> keyword.

              </li>

              <li>

                <strong>Parameters:</strong> Pass arguments to functions, which

                can be optional or required.

              </li>

              <li>

                <strong>Return Values:</strong> Functions can return values

                using the <code>return</code> statement.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="lists">Lists</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>Creating Lists:</strong> Define lists using square

                brackets, e.g., <code>my\_list = [1, 2, 3]</code>.

              </li>

              <li>

                <strong>Indexing:</strong> Access list elements using their

                index (zero-based).

              </li>

              <li>

                <strong>Slicing:</strong> Extract portions of a list using

                slicing, e.g., <code>my\_list[1:3]</code>.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="dictionaries">Dictionaries</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>Creating Dictionaries:</strong> Define key-value pairs

                using curly braces, e.g.,

                <code>my\_dict = {'name': 'John', 'age': 30}</code>.

              </li>

              <li>

                <strong>Accessing Values:</strong> Retrieve values by specifying

                the key.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="strings">Strings</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>Creating Strings:</strong> Define strings with single or

                double quotes, e.g., <code>"Hello, World!"</code>.

              </li>

              <li>

                <strong>String Methods:</strong> Use built-in string methods for

                operations like concatenation and splitting.

              </li>

            </ul>

            <h2 id="file-handling">File Handling</h2>

            <ul>

              <li>

                <strong>Opening Files:</strong> Use <code>open()</code> to open

                files for reading or writing.

              </li>

              <li>

                <strong>Reading and Writing:</strong> Read file contents with

                <code>read()</code>, write data with <code>write()</code>.

              </li>

            </ul>

            <h3 id="read-more" class="pb-2 font-medium border-t-2 pt-2 mt-6">

              Read more

            </h3>

            <ul>

              <li><a href="./history.html">History</a></li>

              <li><a href="./advantages.html">Advantages</a></li>

              <li><a href="./philosophy.html">Philosophy</a></li>

              <li><a href="./examples.html">Examples of programs</a></li>

            </ul>

          </main>

        </section>

        <footer

          class="grid gap-4 md:flex md:items-center md:justify-between rounded-md lg:rounded-lg xl:rounded-xl bg-white p-4"

        >

          <a href="./lab3/index.html">Onyshchenko - Resume Link</a>

          <button

            class="rounded-md bg-blue-500 hover:bg-blue-600 duration-300 font-medium text-white px-4 py-1"

            id="quote-button"

          >

            Quote of the Day

          </button>

        </footer>

      </div>

    </div>

    <script src="./js/toggleNavbar.js"></script>

    <script type="module">

      import { randomQuote } from "./js/randomQuote.js";

      $(document).ready(function () {

        $("#quote-button").on("click", function () {

          const quote = randomQuote();

          alert(quote);

        });

      });

    </script>

  </body>

</html>

Висновки

Таким чином, ми вивчили переваги та недоліки бібліотеки jQuery та способи її використання для створення динамічних сторінок.