### **Dokumentacja projektu strony internetowej**

#### **1. Informacje ogólne**

Strona internetowa została zaprojektowana jako portfolio, które prezentuje doświadczenie, umiejętności i usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa. Głównym autorem i właścicielem treści jest Mateusz, specjalista w tej dziedzinie.

#### **2. Struktura projektu**

Projekt składa się z dwóch kluczowych plików:

1. **HTML (index.html):** Definiuje strukturę strony i jej elementy.
2. **CSS (graphics.css):** Odpowiada za stylizację wizualną i układ strony.

#### **3. Zawartość strony (index.html)**

**Nagłówek (Header):**

* Sekcja header zawiera logo, nawigację oraz tekst powitalny.
* Nawigacja pozwala na przechodzenie między sekcjami strony: Strona główna, O mnie, Usługi, Portfolio, Projekty, Kontakt.

**Sekcja "O mnie":**

* Prezentacja autora z podkreśleniem jego pasji do cyberbezpieczeństwa.
* Zawiera podsekcje:
  + **Umiejętności:** Wykaz kompetencji, w tym znajomość narzędzi i certyfikaty.
  + **Doświadczenie:** Historia zatrudnienia i współpracy z różnymi podmiotami.
  + **Edukacja:** Informacje o wykształceniu oraz zdobytych certyfikatach.

**Usługi:**

* Trzy główne obszary działalności:
  + Testy penetracyjne.
  + Zabezpieczenia sieci.
  + Ocena ryzyka i zgodność z przepisami.

**Portfolio:**

* Przykłady projektów autora, takie jak:
  + Skaner podatności.
  + Audyt bezpieczeństwa sieciowego.
  + Plan reagowania na incydenty.

**Projekty:**

* Szczegółowe opisy realizacji technicznych, np. zapora aplikacji webowych, system wykrywania złośliwego oprogramowania oraz architektura chmurowa.

**Kontakt:**

* Informacje kontaktowe (e-mail, numer telefonu).
* Odnośniki do mediów społecznościowych (Facebook, Instagram, Twitter, Discord).
* Opcja pobrania CV autora.

**Stopka:**

* Informacje o prawach autorskich.

#### **4. Stylizacja strony (graphics.css)**

* **Kolorystyka:**
  + Główne tło: Ciemne (#080808) z kontrastującymi akcentami w kolorze zielonym (#006600).
  + Teksty i przyciski: Białe (#fff), uzupełnione zielonymi detalami.
* **Typografia:**
  + Font: Poppins, sans-serif.
  + Rozmiar i styl czcionki dostosowane dla każdej sekcji.
* **Responsywność:**
  + Media queries dla urządzeń mobilnych (maksymalna szerokość 600px):
    - Przeskalowanie tekstów.
    - Zmiana układu nawigacji i sekcji.
* **Nawigacja:**
  + Animacje dla linków (efekt podkreślenia na hover).
  + Menu boczne dla urządzeń mobilnych.
* **Sekcja usług i portfolio:**
  + Siatka (grid) dla lepszego układu wizualnego.
  + Efekty hover (zmiana koloru tła, skalowanie obrazów, animacje warstw).
* **Przyciski:**
  + Przyciski z zaokrąglonymi rogami i efektami na hover (zmiana koloru tła).

#### **5. Funkcjonalności JavaScript**

* **Zakładki w sekcji "O mnie":**
  + Przełączanie widoczności między zakładkami: Umiejętności, Doświadczenie, Edukacja.
* **Menu mobilne:**
  + Możliwość otwierania i zamykania menu nawigacyjnego za pomocą ikon.

#### **6. Media**

* Obrazy:
  + images/111.jpg - Tło nagłówka.
  + images/12.jpg, images/13.jpg, images/14.jpg - Projekty w portfolio.
  + images/1111.PNG - Logo.

### **Szczegółowa analiza kodu CSS i HTML**

### **1. CSS (graphics.css)**

#### **Ogólne ustawienia:**

css

Skopiuj kod

\* {  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
 font-family: 'Poppins', sans-serif;  
 box-sizing: border-box;  
}

* Resetowanie marginesów i wypełnień (margin: 0; padding: 0) dla całej strony.
* Ustawienie czcionki domyślnej na Poppins.
* Włączenie modelu box-sizing: border-box, który uwzględnia padding w szerokości i wysokości elementów.

html {  
 scroll-behavior: smooth;  
}

* Włączenie płynnego przewijania dla linków prowadzących do zakotwiczeń na stronie.

#### **Stylizacja tła i treści:**

body {  
 background: #080808; /\* Ciemne tło dla całej strony \*/  
 color: #fff; /\* Biały tekst \*/  
}

* Dominujące ciemne tło (#080808) z kontrastującym tekstem (#fff).

#### **Nagłówek (Header):**

css

Skopiuj kod

#header {  
 width: 100%;  
 height: 100vh;  
 background-image: url(images/111.jpg);  
 background-size: cover;  
 background-position: center;  
}

* Pełnoekranowy nagłówek (height: 100vh) z obrazem jako tło:
  + Dopasowany do szerokości (background-size: cover).
  + Wyśrodkowany (background-position: center).

.container {  
 padding: 10px 3%; /\* Margines wewnętrzny dla elementów w nagłówku \*/  
}

#### **Nawigacja:**

nav {  
 display: flex;  
 align-items: center;  
 justify-content: space-between;  
 flex-wrap: wrap;  
}

* **Flexbox:** Umożliwia wyrównanie logo i menu.
  + flex-wrap: wrap: Dostosowanie do mniejszych ekranów.

nav ul li {  
 display: inline-block; /\* Menu wyświetlane w jednej linii \*/  
 list-style: none; /\* Usunięcie domyślnych punktów listy \*/  
 margin: 10px 20px; /\* Odstępy między linkami \*/  
}

Stylizacja linków:

nav ul li a {  
 color: #fff; /\* Białe linki \*/  
 text-decoration: none; /\* Usunięcie podkreślenia \*/  
 font-size: 18px;  
 position: relative;  
}  
nav ul li a::after {  
 content: '';  
 width: 0;  
 height: 3px;  
 background: #006600; /\* Zielony pasek \*/  
 position: absolute;  
 left: 0;  
 bottom: -6px;  
 transition: 0.5s;  
}  
nav ul li a:hover::after {  
 width: 100%; /\* Pasek pojawia się przy najechaniu myszą \*/  
}

* Efekt wizualny przy najechaniu kursorem.

.sub-title {  
 font-size: 60px;  
 font-weight: 600;  
 margin: 40px 10% 20px 10%;  
 text-align: center;  
 color: #006600; /\* Zielony kolor dla nagłówka \*/  
}

Stylizacja treści:

.text {  
 font-size: 18px;  
 line-height: 1.6;  
 margin: 20px 10%;  
 color: #fff;  
 text-align: justify; /\* Wyrównanie do lewej i prawej \*/  
}  
.text:first-child {  
 margin-top: 40px;  
}  
.text:last-child {  
 margin-bottom: 40px;  
}

* Tekst w sekcji jest czytelny dzięki odpowiedniej wielkości czcionki i odstępom (line-height).

#### **Sekcja Portfolio:**

Stylizacja siatki projektów:

.work-list {  
 display: grid;  
 grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));  
 grid-gap: 40px;  
}

* Układ w siatce dostosowujący się do szerokości ekranu (auto-fit).

Efekty interakcji:

.work:hover img {  
 transform: scale(1.1); /\* Powiększenie obrazu \*/  
}  
.work:hover .layer {  
 height: 100%; /\* Wyświetlenie szczegółów projektu \*/  
}

#### **Responsywność:**

@media only screen and (max-width: 600px) {  
 .header-text {  
 margin-top: 100%;  
 font-size: 16px;  
 }  
 .sub-title {  
 font-size: 40px;  
 }  
}

* Zmniejszenie elementów tekstowych i dostosowanie układu dla urządzeń mobilnych.

### **2. HTML (index.html)**

#### **Nagłówek (Head):**

<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">  
 <title>Portfolio - Cyberbezpieczeństwo</title>  
 <link rel="stylesheet" href="graphics.css">  
 <script src="https://kit.fontawesome.com/ad930ac9f6.js" crossorigin="anonymous"></script>  
</head>

* **Meta tagi:**
  + Ustawienie kodowania na UTF-8.
  + Responsywność dzięki meta viewport.
* **FontAwesome:** Biblioteka ikon.

#### **Nawigacja:**

<nav>  
 <img src="images/1111.PNG" class="logo">  
 <ul id="sidemenu">  
 <li><a href="#header">Strona główna</a></li>  
 <li><a href="#about">O mnie</a></li>  
 <li><a href="#services">Usługi</a></li>  
 <li><a href="#portfolio">Portfolio</a></li>  
 <li><a href="#projects">Projekty</a></li>  
 <li><a href="#contact">Kontakt</a></li>  
 <i class="fa-solid fa-xmark" onclick="closemenu()"></i>  
 </ul>  
 <i class="fa-solid fa-bars" onclick="openmenu()"></i>  
</nav>

* Menu rozwijane (ul) z ikonami sterującymi widocznością w wersji mobilnej.

#### **Sekcja "O mnie":**

<div id="about">  
 <div id="container">  
 <h1 class="sub-title">O mnie</h1>  
 <p class="text">Nazywam się Mateusz...</p>  
 <div id="tab-titles">  
 <p class="tab-links active-link" onclick="opentab('skills')">Umiejętności</p>  
 </div>  
 <div class="tab-contents active-tab" id="skills">  
 <ul>  
 <li><span>Testy penetracyjne:</span> Biegłość w narzędziach...</li>  
 </ul>  
 </div>  
 </div>  
</div>

* Podział na zakładki sterowane skryptem.

#### **Portfolio i projekty:**

<div id="portfolio">  
 <div class="container">  
 <h1 class="sub-title">Portfolio</h1>  
 <div class="work-list">  
 <div class="work">  
 <img src="images/12.jpg" alt="Skaner podatności">  
 <div class="layer">  
 <h3>Skaner podatności</h3>  
 <p>Stworzyłem narzędzie w Pythonie...</p>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>

* Struktura oparta na gridzie dla projektów z interaktywnymi opisami.

#### **JavaScript:**

* Funkcjonalność zakładek:

function opentab(tabname) {  
 for (tablink of tablinks) {  
 tablink.classList.remove("active-link");  
 }  
 document.getElementById(tabname).classList.add("active-tab");  
}

* Sterowanie menu mobilnym:

function openmenu() {  
 sidemenu.style.right = "0";  
}  
function closemenu() {  
 sidemenu.style.right = "-200px";  
}