**VILNIAUS UNIVERSITETAS**

**KAUNO FAKULTETAS**

Socialinių mokslų ir taikomosios informatikos institutas

**Asmeninio interneto puslapio ataskaita**

Informacijos pateikimo internete technologijos

Darbą atliko: Matas Zabukas

Darbą tikrino: Ilona Veitaitė, Lekt.

Kaunas 2022

### TURINYS

[TURINYS 2](#_Toc116756595)

[ĮVADAS 3](#_Toc116756596)

[1. METODOLOGIJOS PASIRINKIMAS 4](#_Toc116756597)

[2. INTERNETO PUSLAPIO KŪRIMO ETAPAI 4](#_Toc116756598)

[IŠVADOS 6](#_Toc116756599)

[LITERATŪRA 7](#_Toc116756600)

### ĮVADAS

Prieš pradedant kurti asmeninį interneto puslapį bus pasirenkama tinkama metodologija, pagal kurią bus kuriamas puslapis. Darbo etapai bus detaliai aprašomi, nurodant atliktus veiksmus analizuojant reikalavimus, planuojant dizainą, kuriant ir testuojant puslapį.

# METODOLOGIJOS PASIRINKIMAS

Interneto puslapio kūrimui buvo pasirinkta ir taikoma Agile metodologija, nes buvo tiksliai apibrėžti reikalavimai ir kiekvienai sukurtai funkcijai buvo iš karto atliekamas testavimas, kol buvo pasiektas galutinis rezultatas – sukurtas interneto puslapis, atitinkantis visus reikalavimus.

# INTERNETO PUSLAPIO KŪRIMO ETAPAI

Visą interneto puslapio kūrimą galima sudėti į žemiau išvardintus etapus, kuriuose detaliai aprašyti visi žingsniai ir atliekami veiksmai.

1. Reikalavimų išanalizavimas.
   1. Pagrindinių reikalavimų išskyrimas, kurie turės būti įgyvendinti visuose puslapiuose.
   2. Kitų, ne pagrindinių, reikalavimų analizavimas.
2. Dizaino susiplanavimas.
   1. Sukurtas puslapio modelis – eskizas: pavaizduotas elementų išsidėstymas ir pasirinktas puslapiui tinkamiausias stilius ir tematika.
3. Puslapio kūrimas ir lygiagretus testavimas.
   1. Suformuoti tvarkingi puslapio meta duomenys, kuriuose pateikta sukūrimo data, puslapio galiojimo data, paieškos sistemų indeksavimo savybės, autorius bei raktiniai žodžiai.
   2. Sukurta antraštė su valdymo meniu ir pagrindinio puslapio nuoroda ir įkelta į visus esančius puslapius. Atliktas veikimo ir matomumo testavimas dėl antraštės matomumo visuose puslapiuose.
   3. Sukurta poraštė, kurioje yra matomas puslapio žemėlapis, autoriaus elektroninio pašto adresas ir autoriaus teises apsaugantis ženklas su prierašu ir įkelta į visus esančius puslapius. Atliktas testavimas dėl poraštės matomumo visuose puslapiuose ir galimybės naviguoti puslapio žemėlapiu.
   4. Pagrindiniame puslapyje sukurtas fono paveikslėlis su užrašu. Atliktas testavimas dėl ekrano rezoliucijos pokyčių.
   5. Automobilių puslapyje (angl. „Cars“) sukurtas automobilių katalogas su galimybe peržiūrėti kiekvieno automobilio nuotraukų albumą, ir per skaityti techninį aprašymą. Atliktas testavimas dėl automobilių matomumo keičiantis ekrano rezoliucijai.
   6. Po automobilių katalogu sukurta lentelė su kiekvieno modelio kaina ir po ja įkeltas failas su kainoraščiu ir galimybe jį atsisiųsti. Atliktas testavimas ar veikia failo atsisiuntimo galimybė.
   7. Sukurtas puslapis „Apie“ (angl. „About“), kuriame sukurtas fono paveikslėlis ir patalpinta informacija apie šios įmonės veiklą. Atliktas testavimas dėl puslapyje esančių elementų matomumo keičiantis ekrano rezoliucijai.
   8. Sukurtas puslapis „Kontaktai“ (angl. „Contacts“), kuriame įterptas fono paveikslėlis ir pateikta forma, kurioje galima užpildyti duomenis, jog darbuotojas galėtų susisiekti su klientu. Atliktas testavimas dėl puslapyje esančių elementų matomumo keičiantis ekrano rezoliucijai.
   9. Sukurtas puslapis „Atsiliepimai“ (angl. „Feedback“), kuriame yra forma skirta atsiliepimui palikti, tam panaudoti visi formos elementai. Atliktas testavimas dėl puslapyje esančių elementų matomumo keičiantis ekrano rezoliucijai.
   10. Sukurtas registracijos puslapis (angl. „Sign Up“), kuriame patalpinta forma su registracijai reikalingais duomenimis įvesti. Atliktas testavimas dėl puslapyje esančių elementų matomumo keičiantis ekrano rezoliucijai.
   11. Sukurtas prisijungimo puslapis (angl. „Log In“), kuriame patalpinta forma su laukeliais skirtais prisijungimui. Atliktas testavimas dėl puslapyje esančių elementų matomumo keičiantis ekrano rezoliucijai.
4. Interneto puslapio kūrimo užbaigimas – paleidimas.

### IŠVADOS

Pasirinkta Agile metodologija leido užtikrinti sklandų puslapio kūrimą, įgyvendinant kas kart po vieną reikalavimą ir atliekant jo testavimą, o tai sumažino tikimybės riziką netinkamam puslapio funkcionalumui.

Atlikus asmeninio interneto puslapio kūrimą detaliai aprašyti etapai ir jų veiksmų seka, kas rodo pasiektą rezultatą šiame darbe.

### LITERATŪRA

1. Guru99. Agile Methodology: What is Agile Model in Software Testing?. Žiūrėta 2022 10 14 per internetą: <<https://www.guru99.com/agile-scrum-extreme-testing.html>>.