

VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS
PROGRAMŲ SISTEMŲ KATEDRA

**Paieškos proceso ir jos rezultatų pateikimo
vartotojams panaudojamumas VUL Santaros
klinikų puslapyje**

**The Usability of the Search Process and Presenting its Results
to the User for VUH Santaros klinikos website**

Kursinis darbas

Atliko:	4 kurso 3 grupės studentas	
	Tomas Kiziela	(parašas)
Darbo vadovas:	doc. Kristina Lapin	(parašas)

Vilnius – 2020

TURINYS

ĮVADAS	3
1. SISTEMOS ARCHITEKTŪROS MODELIS	4
2. SISTEMĄ REALIZUOJANČIOS TECHNOLOGIJOS	5
REZULTATAI IR IŠVADOS	6
ŠALTINIAI	7

Įvadas

Uždaviniai:

1. Identifikuoti technologijas reikalingas puslapio kūrimui
2. Išskirti lyginimo kriterijus remiantis literatūros šaltiniais
3. Sukurti galutinio sprendimo prototipą

1. Sistemos architektūros modelis

Prieš kuriant internetinį tinklą reikia apgalvoti, kokia bus sistemos architektūra. Tai nulemia naudotojų poreikiai, įgyvendinimo sudėtingumas, populiarūs sprendimai.

Vienas iš populiariausių ir paprasčiausių architektūros modelių yra Modelis-Vaizdas-Valdiklis (Model-View-Controller, toliau MVC)[Per18]. Šis modelis sudarytas iš trijų sluoksnių: duomenų sluoksnio, vaizdo sluoksnio ir valdiklių sluoksnio. Duomenų sluoksnis atsakingas už duomenis reikalingus programos veikimui, pavyzdžiui duomenų bazę. Vaizdo sluoksnis pateikia vartotojui vaizdą, pavyzdžiui puslapį ir mygtukus. Valdiklių sluoksnis skirtas komunikacijai tarp vaizdo ir modelio sluoksnių, jis priima vartotojo įvestį ir pateikia rezultatus iš duomenų bazės. Visa tai leidžia atlikti tinklapiui reikalingas funkcijas kaip duomenų, saugojimas, puslapių rodymas, paieškų atlikimas, filtravimas ir žinučių ar komentarų siuntimas. Naudojant MVC modelį kodas atskiriamas pagal sluoksnius, tai leidžia izoliuoti komponentus ir dėl to kodą lengviau plėsti, kyla mažiau klaidų bei jas lengviau pataisyti.

Kadangi tinklapiui nėra griežtų ir specifinių reikalavimų, MVC modelis tinka sistemos kūrimui[Sta09; Sta15]. Vienas svarbus punktas yra, kad sistema būtų responsyvi ir galėtų aptarnauti didelį kiekį vartotojų, tačiau MVC modelis nesukelia tam problemų.

2. Sistemą realizuojančios technologijos

Rezultatai ir išvados

Šaltiniai

- [Per18] Per Christensson. Mvc. 2018. URL: <https://techterms.com/definition/mvc>.
- [Sta09] Stack Exchange. When not to use mvc in a web application? 2009. URL: <https://stackoverflow.com/questions/1531907/when-not-to-use-mvc-in-a-web-application>.
- [Sta15] Stack Exchange. Where we should not use mvc? 2015. URL: <https://softwareengineering.stackexchange.com/questions/280383/where-we-should-not-use-mvc>.