

VU Matematikos ir informatikos fakultetas / VU Mathematics and Informatics Faculty
Informacinių technologijų bakalauro studijų programos / Study program: Information Technologies
Kursinių darbų temų sąrašas / The List of Semester Project Titles

Nr.	Darbo vadovas / Supervisor	Tema LT / Topic LT	Topic EN
1	Dr. A. Brilingaitė	Išmaniųjų įrenginių žurnalų analizė ir interpretacijos	Analysis and Interpretation of Smart Devices' Logs
2	Dr. A. Čivilis	Android programėlių duomenų atnaujinimas	Data Update of Android Apps
3	Dr. A. V. Misiukas Misiūnas	Klasifikavimo algoritmų tyrimas	Investigation of classification algorithms
4	Dr. J. Ignatavičiūtė	Blokuotųjų duomenų analizė	Block data analysis
5	Dr. J. Ignatavičiūtė	Klasterinės analizės metodai	Cluster analysis methods
6	Dr. J. Katina	Interneto svetainės kūrimas	Web application development
7	Dr. J. Katina	Mobiliosios programėlės kūrimas	Mobile application development
8	Dr. J. Katina	PHP paketo kūrimas Laravel karkasui	Development of PHP package for Laravel framework
9	Dr. J. Katina	Žaidimo kūrimas su Phaser karkasu	Game development with Phaser framework
10	Dr. J. Katina	Žaidimo kūrimas naudojant Unity žaidimų variklį	Game development using Unity game engine
11	Dr. J. Katina	Darbalaukio programos kūrimas su Electron karkasu	Desktop application development with Electron framework
12	Dr. L. Bukauskas	Lietuvos pažeidžiamų paslaugų žemėlapių valdymo sistemos kūrimas	The Development of Service Vulnerability Monitoring Systems of Lithuania
13	Dr. L. Bukauskas	Serverio konfigūravimo replikavimo metodų tyrimas	Investigation of Server Configuration Replication Methods
14	Dr. L. Bukauskas	Išmaniųjų spąstų metodų tyrimas	Investigation of Smart Honeypot Systems
15	Dr. M. Beniušė	"Message broker" technologijos taikymai	Application of message brokers.
16	Dr. M. Beniušė	Sintezuoto garso grojimo būdai naudojant Alsa.	Playback methods of synthesized sound using Alsa.
17	Dr. P. Kasparaitis	Lietuviško balso sintezė naudojant neuroninius tinklus	Lithuanian Text-to-Speech Synthesis Based on Neural Networks

18	Dr. P. Kasparaitis	Svetimų kalbų asmenvardžių perrašymo lietuviškai algoritmai	Algorithms for Rewriting of Foreign Names into Lithuanian
19	Dr. R. Astrauskas	Mobilios programėlės kelionės maršruto sudarymui kūrimas	Development of Mobile Application for Travel Route Planning
20	Dr. R. Astrauskas	Lygiagretūs skaičiavimai MIF klasteryje	Parallel Computing in MIF Cluster
21	Dr. R. Astrauskas	Stalo žaidimo dirbtinio intelekto kūrimas naudojant alfa beta paiešką	Board Game AI Development using Alpha-Beta Pruning
22	Dr. R. Astrauskas	Procedūrinis žemėlapių generavimas naudojant grafų metodus	Graph-based Procedural Game Map Generation
23	Dr. R. Krasauskas	Kelių sankryžų klasifikacija	Classification of road interchanges
24	Dr. R. Krasauskas	Biomolekulių vizualizacija	Visualization of molecules
25	Dr. R. Krasauskas	Topologinė molekulių analizė	Non-photorealistic rendering in computer graphics
26	Dr. S. Zubė	Kreivių ir paviršių parametrizacijos naudojant kvaternionus	Curves and surfaces parametrization with quaternions
27	Dr. S. Zubė	Topologiniai metodai duomenų analizėje	Topological methods in data analysis
28	Dr. T. Meškauskas	Duomenų šifravimas pasinaudojant „drugio efektu“	Data encryption by „butterfly effect“
29	Dr. T. Meškauskas	Kvaternionų bei oktonijonų aritmetika ir fraktalai	Computing with quaternions and octonions, fractals
30	Dr. T. Meškauskas	Rekurentinės diagramos laiko eilutėms	Recurrence plots in time series analysis
31	E. Kutka	Galinių įrenginių saugumo technologijos kompiuterių tinkluose	Security Technologies for End Devices in Computer Networks
32	E. Kutka	Daiktų interneto sistemos kūrimas	Development of IoT system
33	E. Kutka	Kibernetinių atakų įgyvendinimas ir tyrimas	Research and Implementation of Cyber Attacks
34	L. Būtėnas	Nuosavybės sertifikatų sistemos kūrimas panaudojant Hyperledger Fabric blokų grandinę	Development of Property Certificates System Using Hyperledger Fabric
35	L. Būtėnas	Dinaminių objektų saugojimo ir pavaizdavimo bibliotekos kūrimas CodeIgniter karkasui	Dynamic object storage and view generation library for CodeIgniter framework
36	V. Krinickij	Diskų kopijų teisminė ekspertizė Android įrenginiuose tyrimas	Disk image forensics research in Android devices
37	V. Krinickij	Automatizuoti sprendimai operacinių sistemų ir produktų juose saugumo užtikrinimui tyrimas.	Automated Solutions for Security of Operating Systems and Products in Them Research.