

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	Title EN
1	R. Astrauskas	Mobilios programėlės kelionės maršruto sudarymui kūrimas	Development of Mobile Application for Travel Route Planning
2	R. Astrauskas	Lygiagretūs skaičiavimai MIF klasteryje	Parallel Computing in MIF Cluster
3	R. Astrauskas	Stalo žaidimo dirbtinio intelekto kūrimas naudojant alfa beta paiešką	Board Game AI Development using Alpha-Beta Pruning
4	R. Astrauskas	Procedūrinis žemėlapių generavimas naudojant grafų metodus	Graph-based Procedural Game Map Generation
5	Dr. M. Beniušė	"Message broker" technologijos taikymai	Application of message brokers.
6	Dr. M. Beniušė	Sintezuoto garso grojimo būdai naudojant Alsa.	Playback methods of synthesized sound using Alsa.
7	Dr. A. Brilingaitė	Pažeidžiamumų paviršiaus kūrimas kibernetinio saugumo pratybų platformai	Development of the Vulnerability Surface for Cybersecurity Training Platform
8	Dr. L. Bukauskas	Lietuvos pažeidžiamų paslaugų žemėlapių valdymo sistemos kūrimas	The Development of Service Vulnerability Monitoring Systems of Lithuania
9	Dr. L. Bukauskas	Serverio konfigūravimo replikavimo metodų tyrimas	Investigation of Server Configuration Replication Methods
10	Dr. L. Bukauskas	Išmaniųjų spąstų metodų tyrimas	Investigation of Smart Honeytrap Systems
11	L. Būtėnas	Nuosavybės sertifikatų sistemos kūrimas panaudojant Hyperledger Fabric bloką grandinę	Development of Property Certificates System Using Hyperledger Fabric
12	L. Būtėnas	Dinaminių objektų saugojimo ir pavaizdavimo bibliotekos kūrimas CodeIgniter karkasui	Dynamic object storage and view generation library for CodeIgniter framework
13	Dr. A. Čivilis	Android programėlių duomenų atnaujinimas	Data Update of Android Apps
14	Dr. A. Juozapavičius	Kaulinio amžiaus nustatymas kompiuteriniais metodais	Bone-age by computers
15	Dr. A. Juozapavičius	Kompiuterinės regos algoritmai echoskopijoje	Computer-aided Algorithms in Echoscapy
16	Dr. A. Juozapavičius	Kompiuterinės regos algoritmų, pagrįstų EEG naudojimu, tyrimai	Algorithms for EEG Analysis
17	Dr. J. Ignatavičiūtė	R paketas genetikos uždaviniams	R Package for Problems of Genetics
18	Dr. P. Kasparaitis	Lietuviško balso sintezatoriaus perkėlimas iš Windows į OS X	Porting Lithuanian Text-to-Speech Synthesizer from Windows to OS X

19	Dr. P. Kasparaitis	Paketo Merlin perrašymas iš Python į C	Rewriting Merlin Package from Python to C
20	Dr. P. Kasparaitis	Svetimų kalbų asmenvardžių perrašymo lietuviškai algoritmai	Algorithms for Rewriting of Foreign Names into Lithuanian
21	Dr. J. Katina	Interneto svetainės kūrimas	Web application development
22	Dr. J. Katina	Mobiliosios programėlės kūrimas	Mobile application development
23	Dr. J. Katina	PHP paketo kūrimas Laravel karkasui	Development of PHP package for Laravel framework
24	Dr. J. Katina	Žaidimo kūrimas su Phaser karkasu	Game development with Phaser framework
25	Dr. J. Katina	Žaidimo kūrimas naudojant Unity žaidimų variklį	Game development using Unity game engine
26	Dr. J. Katina	Darbalaukio programos kūrimas su Electron karkasu	Desktop application development with Electron framework
27	Dr. R. Krasauskas	Kelių sankryžų klasifikacija	Classification of road interchanges
28	Dr. R. Krasauskas	Biomolekulių vizualizacija	Visualization of molecules
29	Dr. R. Krasauskas	Topologinė molekulių analizė	Non-photorealistic rendering in computer graphics
30	V. Krinickij	Diskų kopijų teisminė ekspertizė Android įrenginiuose tyrimas	Disk image forensics research in Android devices
31	V. Krinickij	Automatizuoti sprendimai operacinių sistemų ir produktų juose saugumo užtikrinimui tyrimas.	Automated Solutions for Security of Operating Systems and Products in Them Research.
32	E. Kutka	Galinių įrenginių saugumo technologijos kompiuterių tinkluose	Security Technologies for End Devices in Computer Networks
33	E. Kutka	Daiktų interneto sistemos kūrimas	Development of IoT system
34	E. Kutka	Kibernetinių atakų įgyvendinimas ir tyrimas	Reseach and Implementation of Cyber Attacks
35	Dr. T. Meškauskas	Duomenų šifravimas pasinaudojant „drugio efektu“	Data encryption by „butterfly efect“
36	Dr. T. Meškauskas	Kvaternijonų bei oktonijonų aritmetika ir fraktalai	Computing with quaternions and octonions, fractals
37	Dr. T. Meškauskas	Rekurentinės diagramos laiko eilutėms	Recurrence plots in time series analysis
38	Dr. S. Zubė	Kreivių ir paviršių parametrizacijos naudojant kvaternionus	Curves and surfaces parametrization with quaternions
39	Dr. S. Zubė	Topologiniai metodai duomenų analizėje	Topological methods in data analysis