Zoznam záverečných prác

Typ	Téma	Rok	Vedúci
DPFPV	Adaptívna analýza výkonu analytických SQL operácií v open-source relačných databázových systémoch	2027/2028	Ing. Miroslav Beňo, PhD.
DPFPV	Analýza rozhodovacích mechanizmov optimalizátorov SQL dotazov pri rôznych indexačných stratégiách a distribúciách dát	2027/2028	Ing. Miroslav Beňo, PhD.
DPFPV	Informačný systém na podporu integrácie a komunitnej spolupráce cudzincov	2027/2028	Ing. Patrik Boršoš, PhD., DSc.
DPFPV	E-learningová platforma na správu a podporu vzdelávacích procesov	2027/2028	Ing. Patrik Boršoš, PhD., DSc.
DPFPV	Synchronizácia dát v aplikáciách s podporou offline režimu	2027/2028	doc. Ing. Michal Ćerňanský, PhD.
DPFPV	Využitie strojového učenia na detekciu a diagnostiku porúch v architektúre mikroslužieb	2027/2028	doc. Ing. Michal Ćerňanský, PhD.
DPFPV	Analýza a predikcia interakcií v dynamických sociálnych sieťach pomocou metód strojového učenia	2027/2028	doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.
DPFPV	Predikcia vedeckej spolupráce v dynamických sieťach pomocou metód strojového učenia	2027/2028	doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.
DPFPV	Refaktoring monolitickej architektúry a vyhodnotenie prínosov modularizácie	2027/2028	Ing. Darja Gabriška, PhD.
DPFPV	Vplyv umelej inteligencie na vývoj, kvalitu a údržbu softvéru	2027/2028	Ing. Darja Gabriška, PhD.
DPFPV	Optimalizácia mobilnej a VR aplikácie pre riadenú personalizovanú rehabilitáciu a jej overenie v rehabilitačnom zariadení	2027/2028	Mgr. Marián Hosťovecký, PhD.
DPFPV	Vyhodnocovanie pohybu a hlasové ovládanie vo VR aplikácii pre riadenú rehabilitáciu	2027/2028	Mgr. Marián Hosťovecký, PhD.
DPFPV	Virtuálna realita, ako prostriedok pre vybranú tému	2027/2028	Mgr. Marián Hosťovecký, PhD.
DPFPV	Rozšírenie teoretickej časti o špecifické varianty TSP a porovnanie algoritmov	2027/2028	Mgr. Marián Hosťovecký, PhD.
DPFPV	Zabezpečenie úložiska a auditnej stopy edge zariadenia spracúvajúceho zdravotné údaje pri bezobslužnej prevádzke	2027/2028	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
DPFPV	Automatizované hodnotenie detekčného pokrytia SIEM	2027/2028	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
DPFPV	Včasná detekcia DDoS útokov v inteligentnej domácnosti na základe priebežnej analýzy sieťovej prevádzky	2027/2028	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
DPFPV	Spoľahlivosť jazykových modelov pri hodnotení bezpečnostných upozornení v SIEM	2027/2028	doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.
DPFPV	Analýza a vyhodnocovanie náročnosti navigácie v procedurálne generovaných 3D bludiskách	2027/2028	doc. Ing. Jana Jurinová, PhD.
DPFPV	Gamifikované rozšírenie webovej aplikácie na podporu pedagogického procesu a sledovanie progresu študentov	2027/2028	doc. Ing. Jana Jurinová, PhD.
DPFPV	Využitie LLM pri správe záverečných prác	2027/2028	PaedDr. Miroslav Olvecký, PhD.
DPFPV	Forenzná detekcia syntetického hlasu a hodnotenie robustnosti detekčných metód	2027/2028	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
DPFPV	Hodnotenie spoľahlivosti veľkých jazykových modelov pri posudzovaní krátkych študentských odpovedí	2027/2028	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
DPFPV	Automatizovaný výber recenzentov a predbežné hodnotenie príspevkov pomocou LLM	2027/2028	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
DPFPV	Generovanie deepfake obrazov a hodnotenie robustnosti detekčných modelov	2027/2028	PaedDr. Miroslav Ölvecký, PhD.
DPFPV	Evolučný výber uzlov na včasné varovanie pred sieťovým útokom	2027/2028	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.
DPFPV	Vysvetliteľná evolučná klasifikácia kritických uzlov	2027/2028	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.
DPFPV	Porovnanie modelov rozpoznávania slovenskej reči na rozhovore lekára s pacientom	2027/2028	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.
DPFPV	Vplyv predspracovania údajov na kvalitu a interpretovateľnosť modelov dolovania údajov	2027/2028	Ing. Katarína Pribilová, PhD.
DPFPV	Analýza a experimentálne hodnotenie využitia umelej inteligencie v e-learningových platformách	2027/2028	Ing. Katarína Pribilová, PhD.
DPFPV	Návrh inteligentného systému monitorovania parkovania s využitím počítačového videnia	2027/2028	Ing. Peter Střelec, PhD.
DPFPV	Distribuované spracovanie a analýza lyzimetrických dát pomocou PySpark a Spark MLlib	2027/2028	Ing. Peter Střelec, PhD.
DPFPV	Bezpečnostné riziká implementácie openHAB	2027/2028	Ing. Marek Šimon, PhD.
DPFPV	Porovnanie efektivity IoT komunikačných protokolov MQTT, CoAP a AMQP v rušenom sieťovom prostredí	2027/2028	Ing. Marek Šimon, PhD.