

Pedagogu	Tema
Anxhela Kosta	Mësimi nëpërmjet teknologjisë së informacionit, si mësim me në qendër nxënësin! (AML)
	Teknologjitë inovative që duhen përdorur në ndihmë të mësimdhënies dhe studim i tyre. (AML)
	Roli i Sigurisë Kibernetike në mbrojtjen e informacionit personal (AML)
	"Riciklimi i të dhënave materiale" duke përdorur burimet e materialeve inxhinierike në web nëpërmjet Python.
	Të mësuarit e gjuheve të programimit dhe formatit nëpërmjet lojrave (AML)
Arber Ceni	
	Analiza e ndërveprimit midis artistëve dhe përdoruesve në rrejtin social Spotify
Ardi Benusi	Diferencat midis Virtual Machines dhe Docker Containers, nje analize performance ne hostimin e nje web application ne mjediset virtuale
Ardi Benusi	Procesi i fiskalizimit dhe integrimi i tij në sistemin Microsoft Dynamics NAV/BC
Ardi Benusi	Ndertimi i nje honeypot modular duke perdorur virtualizimin e konteniereve
Ardi Benusi	Fshehja e te dhenave pas nje imazhi duke perdorur steganografine. Ceshtjet e sigurise dhe mbrojtjes
Jonida Shehu	<a href="#">Përdorimi i Machine Learning në një sistem menaxhimi për të dhëna mjekësore. ASP.NET Core</a>
	Qeverisja elektronike dhe transformimi i saj duke përdorur AI.
	Implementimi i kërkimit eksplorues bazuar në ontologji, rast studimi kërkues semantik për të dhëna në Bibliotekë.
	Dizenjimi i mikroserviseve duke përdorur ASP.NET Core 6 Minimal API. Benefitet e përdorimit të tyre.
	Ndërtimi i një metodologjie për transformimin e mësimdhënies për kurrikulat shkencore në shkollat e mesme duke u mbështetur mbi mundësitë që ofron teknologjia e informacionit (AML)
Olti Qirici	Ndertimi i nje sistemi qe ekstrakton informacionin e qytetarit nga nje karte identiteti dhe identifikon nese fytyra ne foto perputhet me fityren e ID-se.
	Ndertimi i nje zinxhiri (pipeline) CICD e cila pasi pregatiten ndryshime ne kod, ben testimin automatik te tij dhe e publikon ne nje imazh ne docker.
	Trajtim teorik dhe praktik i Arkitekturës Data Mesh kundrejt arkitekturave paraardhëse monolitike (si Data Lake ose Data Warehouse).
	Ndertimi i arkitekturave me Microservice me Spring Boot dhe Spring Cloud. Nje trajtim teorik dhe ilustrimi me nje shembull praktik.
Denada Xhaja	<b>Parashikimi i treguesve ekonomik me anë të machine learning.</b> Parashikimet ekonomike janë shumë të rëndësishme për përcaktimin e politikës monetare dhe fiskale të një vendi. Synimi i kësaj teme është të zbuloj nëse algoritmet e machine learning mund të ndihmojnë bankën qendrore dhe qeverinë për bërë parashikime sa më të sakta

Ilma Lili	<b>Integrimi i Vazhdueshem per aplikacionet javascript</b> Përdorimi i integritit të vazhdueshëm për grumbullimin e disa proceseve të zhvilluara në një projekt të vetëm. Njoftimi i zhvilluesve për problematikat e shfaqura të kodit të fragmentizuar .
	<b>Metodologjite CSS</b> Ndhimesa e metodologjive CSS për zhvillimin në front-end, ri-përdorimin dhe rritjen e kuptueshmërisë së kodit
	<b>GPU në mësimin e thelluar (Deep Learning)</b> Për çdo rrjet neural , faza e trajnimit të modelit të të mësuarit në thellësi kërkon përdorimin e burimeve të fuqishme procesuese
Xheni Melo	Dizenjimi i ndërfaqeve të aksesueshme nga përdorues me aftësi të kufizuara
	Përdorimi i resurseve dixhitale në ndihmë të mësimdhënies (AML)
	UI/UX design për aplikacionet mobile për femije
	Transformimi dixhital në fushën e marketingut dhe mekanizma të rritjes së performancës
	Metodat Machine Learning të bazuara në Python
	Big Data Analytics dhe impakti në strategjitë e marketingut
Ledia Bozo	<b>Arkitekturë dhe implementim i optimizuar i shërbimeve në Renë Kompjuterike</b> Tema kërkon ndërtimin e një modeli zhvillimi bazuar në kontenerë dhe mikrosërbi në një ofrues të Reqe Kompjuterike (AWS / Azure etj.)
	<b>Analizë Sentimenti</b> Tema konsiston në analizimin e tekstit të përgjigjeve të dhëna nga përdoruesit në domene të ndryshme psh. Në VOD, analizohen review-të që kthejnë përdoruesit mbi eventin e dhënë. Rekomandohet përdorimi i bazave të të dhënave open source të IMDb dhe përdorimi i teknikave "Machine Learning" për realizimin e projektit.
	<b>Automatizim i proceseve periodike/robotike në Renë Kompjuterike</b> Me zhvillimin e teknologjisë prioriteti kryesor i ndërmarrjeve në çdo fushë operimi shihet drejt investimit të zëvendësimit të proceseve manuale me zgjidhje të automatizuara. Ky drejtim rrjedhimisht sjell reduktim të kohës në realizimin e detyrave rutinë si dhe të kostos. Në këtë kërkohej realizimi i zgjidhjeve të automatizuara në Cloud krahasuar me metodat tradicionale që përdoren tashmë gjerësisht, të cilat kanë si qëllim lehtësimin e bashkëjetesës së punonjësve në një kompani e cila operon kryesisht në fushën e teknologjisë së informacionit me detyrat e tij periodike ditore.
	Aplikimi i Blockchain në menaxhimin e të dhënave
	Implementim Mobile në raportimin e të dhënave të mbledhura nga sensorë
Alda Kika	Analizimi i autorësisë nëpërmjet metodave të "Text Mining"
	Ndërfaqet e përdoruesit të bazuara në zë
	Arkitekturat në Cloud: Serverless dhe IaC (Infrastructure as Code)
	Ndërtimi i një sistemi informacioni për menaxhimin e një librerie duke përdorur mikro shërbimet
Petrika Manika	<b>Qyteti inteligjent (smart city). Aplikimi i një zgjidhjeje të mundshme në njerin prej qyteteve të Shqipërisë.</b> Një qytet i zgjuar është një zonë urbane që përdor lloje të ndryshme të metodave elektronike, sensorëve dhe teknologjive të informacionit për të mbledhur të dhëna. Këto të dhëna përdoren për të menaxhuar në mënyrë efektive pasuritë, burimet dhe shërbimet e qytetit. Gjithashtu këto të dhëna përdoren për të përmirësuar operacionet në të gjithë qytetin. Kjo temë synon të zbulojë nevojën për këtë zgjidhje, mënyrën e zgjidhjes së problemeve, perceptimin e kësaj lloji zgjidhjeje nga udhëheqësit lokalë dhe qytetarët dhe gjithashtu efektet e mundshme ekonomike, sociale dhe politike.

	<b>Integrimi i DRM ne sistemet IPTV/OTT</b>
	<b>Programimi funksional dhe ndryshimi nga programimi i orientuar ne objekte. (AML)</b>
<b>Malvina Halilaj</b>	<b>Ndërtimi i një sistemi e-commerce duke përdorur arkitekturën Serverless</b>
	<b>Krijimi i një sistemi për raportime financiare duke u bazuar në Graph Database</b>
	<b>Integrimi i nje sistemi per menaxhimin e të dhënave me PowerBI</b>
<b>Ometa Shkreli</b>	Etika dixhitale në arsimin e lartë
	Studimi dhe ndërtimi i një modeli për dedektimin e fake news
	Integrimi dhe analiza e të dhënave të pastruara për vendimmarrje: Qasja e analizës së tekstit
	Përmirësimi i proceseve të biznesit duke përdorur Data warehouse të orientuara drejt proceseve
<b>Ana Ktona</b>	Aplikimi i metodave te mesimit te makines ne ndihme te pacienteve me nivele te larta te homocisteines.
	Dizenjimi dhe zhvillimi i nje aplikacion multimedial ne ndihme te argetimit te femijeve
	Nje model parashikimi per cmimet ne tregun FOREX
<b>Klesti Hoxha</b>	<b>Studimi i adoptimit të teknologjive cloud në Shqipëri nëpërmjet një modeli të adoptimit të teknologjive (TAM).</b> Teknologjitë cloud janë tashmë një realitet i përditshëm i një pjese të mirë të sistemeve të informacionit që janë në qarkullim. Një optimizim i kujdesshëm i kostove i kombinuar me implementimin e skenarëve të pamundur me teknologjitë që nuk bazohen mbi virtualizim, i ka kthyer këto teknologji në zgjedhje të parë për implementimin e shumë sistemeve të informacionit. Megjithatë ka ende shumë çështje të hapura, si p.sh. privatësia e të dhënave. Synimi i kësaj teme është realizimi i një studimi mbi adoptimin e këtyre teknologjive në Shqipëri duke përdorur një model të adoptimit të teknologjive (TAM). Pjesë e temës është hulumtimi mbi forma te ndryshme të këtyre modeleve si dhe aplikimi konkret i një modeli të tillë në nxjerrjen e konkluzioneve përkatëse. Rezultatet duhet të përfshijnë ndërtimin e një ose disa pyetësorëve si dhe përpunimin metodik të përgjigjeve të tyre.
<b>Klesti Hoxha</b>	<b>Optimizimi i përdorimit të energjisë elektrike në shtëpitë inteligjente.</b> Shtëpitë inteligjente (smart homes) janë tashmë një realitet. Pajisjet që ndihmojnë në realizimin e këtij qëllimi janë tashmë të kudogjendura, prodhohen masivisht dhe me kosto të përbalueshme. Në të njëjtën kohë zhvillimet në teknologjitë e “machine learning” mundësojnë analizën e sjelljes së përdorimit duke mundësuar parashikimin e nevojave të ndryshme të përdoruesve në intervale kohore të caktuara. Qëllimi i kësaj teme është ndërtimi i një prototipi softuerik që shfrytëzon teknologjitë machine learning për optimizimin e përdorimit të pajisjeve elektroshtëpiake në një shtëpi inteligjente. Puna përfshin shqyrtimin e literaturës në lidhje me rezultate të deritanishme në këtë drejtim dhe vënien në dukje të fizibilitetit të përdorimit të zgjidhjeve të tilla. Pajisjet dhe konsumi i energjisë mund të simulohen (nëpërmjet softuerëve).
<b>Klesti Hoxha</b>	Performanca e librarive Object Relational Mapping në .Net.
<b>Elda Xhumari</b>	<b>Aplikimi i nje algoritmi per analizen "sentimentale" te rrjeteve sociale.</b> Qëllimi i analizes "sentimentale" është te nxjerrë ne menyre automatike informacione objektive nga tekstet në gjuhën natyrore, siç janë mendimet dhe ndjenjat, në mënyrë që të krijoje njohuri të strukturuar që mund te perdoren per vendimmarrje
<b>Elda Xhumari</b>	<b>Aplikimi i algoritmeve gjenetike per parashikimin e serive kohore</b>
<b>Elda Xhumari</b>	<b>Perdorimi i rrjeteve neurale artificiale/algoritmeve gjenetike per optimizimin e ontologjive</b>
<b>Elda Xhumari</b>	<b>Zhvillimi i një sistemi për regjistrimin e incidencës së "COVID-19", gripit stinor...</b>
<b>Ana Dhemb</b>	Perpunimi dhe nxjerrja e te dhenave semantike nga burime te hapura me qellim analizimin dhe vizualizimin e tyre permes hartes.
<b>Ana Dhemb</b>	Perpunimi dhe nxjerrja e te dhenave semantike nga burime te hapura me qellim vizualizimin e tyre permes realitetit te shtuar.

<b>Silvana Greca</b>	Sfidat te sigurise dhe privatesise ne bazat e te dhenave NoSQL
	Mbledhja dhe analizimi i të dhënave në web me R
	Menaxhimi dhe analizimi i big data ne mjedisin e linux-it
	Ndërtimi i aplikacioneve mobile në ndihmë të stafit akademik për diplomat
	C++ dhe Python në zgjidhjen e problemeve të ndryshme për projekte ndërlëndore.(AML)
	Parashikimi i çmimit të energjisë elektrike
<b>Denis Saatçiu</b>	Aplikimi i Data Lake ne cloud ne arkitektura event driven pa server.
	Transferimi, përdorimi dhe interpretimi i të dhënave bibliografike sipas standartitMARC21.
	Automatizimi i proceseve (Fusha per tu percaktuar). Zbatime ne Blue Prism
	Rendesia e Inteligjences Artificiale. Aplikime te Machine Learning
<b>Emiranda Loka</b>	Green Computing: 1. Green Computing (Studim, e ardhmja...)2. Kodimi ne JAVA (Green Code)
<b>Julian Fezaj</b>	Blockchain - Kontratat Inteligjente ( Smart Contracts )
	•Analizimi i Blockchaineve qe ofrojne Kontrata Inteligjente
	•Gjuhët e Programimit per Kontrata Inteligjente
	•Analize sociale e perdorimit te kontrates inteligenete
	•Shkrimi i nje kontrate Inteligjente
<b>Julian Fezaj</b>	DevOps me anen e Git-it ( GitOps)
<b>Julian Fezaj</b>	Krijimi i nje chat end-to-end encryption duke perdorur UPD
<b>Erisa Bekteshi</b>	Perdorimi i informatikes ne sherbimin shendetesor. Shembulli i SISP (Sistemi Informatik per Shendetin Publik)
<b>Suela Maxhelaku</b>	Transformimi digjital në Institucionet e Arsimit të Lartë
	Integrimi semantik i të dhënave nëpërmjet ontologjive
	Studim mbi aplikimin e shëndetësisë digjitale në shëndetin mendor
	Kalim nga Artificial Intelligence ne Artificial Wisdom. Aplikime ne Artificial Wisdom
	Sfidat në zbatimin e sistemit të planifikimit dhe zhvillimit të resurseve të ndërmarrjes (Sistemi ERP)
<b>Mirvjen ULQINAKU</b>	Sistemet e Informacionit Gjeografik në ndihmë të policisë dhe kriminalistikës

#### LAJMERIM

**Brenda dites se premte dt.15/04/2022 te dorzohet apstrakti prane sekretarise te departamentit te informatikes.**