

РОЗКЛАД			
Зимової школи DES-2022			
Понеділок, 24 січня			
	Core A	Core B	Core C
9:00-10:00	Відкриття школи: Віталій Кухарський, проректор, ЛНУ; Олександр Кулепін, заступник голови облдержадміністрації; Андрій Павлів, керівник управління інвестицій; Ігор Костів, молодший віце-президент, GlobalLogic; Святослав Кавецький, Director of Industry Affairs, N-iX		
10:00-10:35	Як розбудувати екосистему на основі сервісного IT-бізнесу – Максим Почебут, Chief Learning Officer, Sigma Software		
10:35-11:10	Тенденції розвитку IT в Україні – Тарас Кицмей, засновник і директор, SoftServe		
11:10-11:45	Тренди і перспективи IT – Денис Гриньов, керівник EPAM University в Україні, PhD		
11:45-11:50	Перерва		
11:50-12:25	Emerging technologies for software engineering – Василь Ляшкевич, ML Solutions Architect, GlobalLogic		
12:25-13:00	Олексій Скрипник, засновник і директор, ELEKS		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-14:40	Data science in US startups: personal experience – Sergii Lutsanych, Head of Data Science, Base Operations (USA)		
14:40-15:20	Using consolidated tabular and text data in business predictive analytics – Bohdan Pavlyshenko, Data Scientists, SoftServe		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-16:20	Anomaly detection in big data using ensemble & machine learning – Alex Bondarenko, R&D Software Solutions Architect, GeoComply, Dmytro Peleshko, Machine Learning R&D Scientist, Adoriasoft, Olena Vynokurova, Machine Learning R&D Scientist, Adoriasoft		
16:20-17:00	Modelling and monitoring network data – Yarema Okhrin, Professor, Universität Augsburg (Germany)		
17:00-18:00	Робота в групах над проектами		
Вівторок, 25 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Мистецтво співпраці: як налагодити командну роботу – Наталія Куба, Center of Learning Excellence Director, SoftServe	Актуальність децентралізованих систем (Intro) – Павло Кравченко, CEO та співзасновник, Distributed Lab, Олександр Курбатов, блокчейн-дослідник, Distributed Lab, Гур'єва Єлизавета, QA Team Lead, Distributed Lab	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Особиста продуктивність і тайм-менеджмент – Ксенія Бенклер, Learning Partnership Manager, SoftServe	Вступ до криптографії – Олександр Курбатов, блокчейн-дослідник, Distributed Lab, Гур'єва Єлизавета, QA Team Lead, Distributed Lab	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Аналітичне мислення – Віталій Мазур, Learning Analyst, SoftServe		
15:20-15:40	Перерва		

15:40-17:00	Увімкни свою креативність – Ірина Кошик, Marketing Manager, SoftServe	1. Розвиток децентралізованих фінансів. Як Primex вирішує існуючі проблеми на цьому ринку. 2. Управління авторськими правами на цифровий медіа контент та використання глибокої стеганографії для захисту – Володимир Костанда, CEO, Primex Finance, Юлія Марчук, Blockchain researcher, Primex Finance, Марухненко Олександр, СТО, Primex Finance	Освітні програми механіко-математичного факультету – Ігор Гуран, декан факультету, ЛНУ Статистичний аналіз даних – Олег Бугрій, завідувач кафедри, ЛНУ
17:00-18:00	Робота в групах над проектами		
<b>Середа, 26 січня</b>			
	<b>Core A</b>	<b>Core B</b>	<b>Core C</b>
10:00-11:20	Сучасні тренди кібербезпеки 2022 – Михайло Кропива, InfoSec Director CISO Organization, SoftServe	Блокчейн та децентралізовані системи – Олександр Курбатов, блокчейн-дослідник, Distributed Lab, Гур'єва Єлизавета, QA Team Lead, Distributed Lab	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Кібербезпека - з чого почати? – Роман Карпюк, Cyber SOC Specialist, SoftServe	Реалізація блокчейну – Олександр Курбатов, блокчейн-дослідник, Distributed Lab, Гур'єва Єлизавета, QA Team Lead, Distributed Lab	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Data Governance : Aligning Technical and Business Approaches – Oleh Deineka, ESM Tech Lead, SoftServe	Застосування штучного інтелекту в медицині – Оксана Поморова, Senior Software Engineer, GlobalLogic	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Курси Cisco Academy CyberOps Associate та Network Security. Програма, відмінності та сертифікація – Орест Костів, керівник Центру підтримки академії Cisco	Практика. Діагностування пневмонії по рентгенівських зображеннях – Оксана Поморова, Senior Software Engineer, GlobalLogic	Освітні програми ф-ту прикладної математики та інформатики – Іван Дияк, декан факультету, ЛНУ Про освітню програму "Кібербезпека" – Петро Венгерський, керівник програми, ЛНУ
17:00-18:00	Робота в групах над проектами		
<b>Четвер, 27 січня</b>			
	<b>Core A</b>	<b>Core B</b>	<b>Core C</b>
10:00-11:20	Знайомство з системами контролю версій – Філенко Андрій, Back-end tech lead Quarks, Genesis	Elicitation Techniques (Part 1) – Наталя Козинець, System Business Analyst, ELEKS	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Хто такий аналітик? – Дмитро Гуляй, Product Analyst Quarks, Genesis	Elicitation Techniques (Part 2) – Наталя Козинець, System Business Analyst, ELEKS	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Воркшоп по аналітиці – Дмитро Гуляй, Product Analyst Quarks, Genesis		
15:20-15:40	Перерва		

15:40-17:00	Публічні виступи, як презентувати продукт – Топчій Інна, Employer Branding Specialist, Genesis	Data processing techniques for Embedded devices – Semen Batur, Battery Devices FW Lead, Squad	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
<b>П'ятниця, 28 січня</b>			
	<b>Core A</b>	<b>Core B</b>	<b>Core C</b>
10:00-11:20	Let your creative juices flow with generative adversarial networks (GANs) – Sofiia Petryshyn, Data Science Engineer, Avenga	Deep Learning for Object Detection – Olexander Zarichkovyi, Head of Research, Squad	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Introduction to classical computer vision – Ostop Viniavskyy, Data Science Engineer, Avenga	Starting your first code lines in Java – Andrii Reva, Senior Software Developer - Java, Sigma Software	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Natural language processing: machine translation – Danylo Kolinko, Data Science Engineer, Avenga	Industry X.0 & Computer vision challenges – Василь Ляшкевич, Solution Architect, GlobalLogic	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Applying computer vision techniques on time series analysis: practical case – Petro Huzyk, R&D Engineer, Avenga	Математика нейронних мереж – Andrii Malenko, Research Lead, Squad	Основи теорії ймовірностей і математичної статистики, Ірина Базилевич, доцент, ЛНУ
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
<b>Понеділок, 31 січня</b>			
	<b>Core A</b>	<b>Core B</b>	<b>Core C</b>
9.00 -10.00	How to start your career with EPAM? – Олександр Ткаченко, UA West and South Head of EPAM University, EPAM Ukraine, PhD		
10:00-11:20	Your First Steps in Information Security – Danial Zhuravchak, EPAM	Цифрове майбутнє - або як і куди рухатиметься ІТ галузь у найближчі 5, 10, 20 років – Дмитро Лозовицький, Chief Business Analyst, EPAM	Не вірте самі собі – Надія Цюра, Resource Development Lab Head, EPAM
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	A Brief Intro to Monitoring and Logging – Taras Ustyianovych, Senior Software Engineer, EPAM	Функціональна декомпозиція продукту: як ваш код буде служити реальному юзеру – Оксана Волдріч, Business Analyst, EPAM, Ірина Ананевич, Business Analyst, EPAM	Why Data Analytics and Visualization? – Степан Янкевич, Software Engineering Manager, EPAM, Вікторія Пузанкова, Senior Software Engineer, EPAM
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Operational Intelligence – Danial Zhuravchak, Operational Intelligence Architect, EPAM	Нефункційні вимоги: що це і який зв'язок з атрибутами якості? – Марія Попова, Lead Business Analyst, EPAM	TOP-5 recommendations for career start in IT – Олександр Ткаченко, UA West and South Head of EPAM University, EPAM Ukraine, PhD
15:20-15:40	Перерва		

15:40-17:00	Operational Intelligence – Danial Zhuravchak , Operational Intelligence Architect, EPAM	Про емпатію, стресостійкість, а ще про вміння бути собою з собою, Довганич Софія, студентка, ЛНУ	DevOps Cloud практика в EPAM. Перспективи розвитку, Олег Скоропад, Systems Engineering Team Leader, EPAM Презентація напрямів: MS Azure cloud, Володимир Леник, Senior Systems Engineer, EPAM AWS cloud, Дмитро Гаврилевич, Lead Systems Engineer, EPAM Практика обробки даних (Data practice), Ростислав Дяків, Systems Engineering Team Leader, EPAM
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
<b>Вівторок, 1 лютого</b>			
	<i>Core A</i>	<i>Core B</i>	<i>Core C</i>
10:00-11:20	Математичні основи криптології – Юрій Щербина, професор, ЛНУ	Створіть та дивуйте: секрети інновацій та креативності – Лена Андрущенко, Learning Competence Manager	Знайомство з побудовою IoT рішень, вступна лекція – Сергій Бельський, Head of Research and Development Office, ELEKS
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Коди й автомати: алгебричний погляд – Олег Гутік, доцент, ЛНУ	Складний вибір: як ухвалювати рішення? – Юрій Каспришин, Learning Systems Manager	Суперкомп'ютери для штучного інтелекту – Andrii Golovynskyi, Head of Lab, Institute of Cybernetics
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Симетричні та асиметричні криптосистеми: історія розвитку та застосування - Валерій Трушевський, ЛНУ/Intellias	Емоційний інтелект в бізнесі – Марія Бреславська, Learning Competence Lead	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Симетричні та асиметричні криптосистеми: історія розвитку та застосування - Валерій Трушевський, ЛНУ/Intellias	Публічні виступи: як презентувати продукт – Михайло В'ячало, Learning Competence Lead, SoftServe	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
<b>Середа, 2 лютого</b>			
	<i>Core A</i>	<i>Core B</i>	<i>Core C</i>
10:00-11:20	Нереляційні бази даних – Чакалов Олександр, Big Data Developer, N-iX, Liliia Kostyshyn, Talent Acquisition Specialist, N-iX	Сучасні можливості JavaScript та напрямки розвитку для тих хто вибрав цю мову – Володимир Шевчук, Competency Manager of Software and Development Office, ELEKS	Візуалізація нейромереж і практична робота з векторними репрезентаціями – Андрій Маленко, Squad
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Великі дані,Тринус Нікіта, Data Engineer, N-iX		Візуалізація нейромереж і практична робота з векторними репрезентаціями – Андрій Маленко, Squad
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Фішинг і боротьба з шкідливими повідомленнями – Віталій Вітченко, IT Director, N-iX	Емоційний інтелект – Крістіна Дмитрик, HR Business Partner, GlobalLogic	How We Learned to Learn Machines? Denys Drabchuk, Research Engineer, Squad

15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Introduction to data streaming processing – Костянтин Бохан, N-iX	Чим цікавий security compliance, і як побудувати кар'єру в цій сфері – Анастасія Остапенко, консультант у сфері інформаційної безпеки та підготовки компаній до сертифікацій	Освітні програми факультету електроніки та комп'ютерних технологій – Юрій Фургала, декан факультету, ЛНУ
17:00-18:00	Робота в групах над проектами		
Четвер, 3 лютого			
	<i>Core A</i>	<i>Core B</i>	<i>Core C</i>
10:00-11:20	Cloud Computing with Azure Workshop: Вступ. Azure Portal – Олександр Тимченко, Solutions Architect, InterLogic	Технології IoT Edge та IoT акселератори для автоматизації розгортання – Сергій Бельський, Head of Research and Development Office, ELEKS	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Cloud Computing with Azure Workshop: Реалізуємо API за допомогою WebApps – Олександр Тимченко, Solutions Architect, InterLogic	Decentralized Applications(Dapps) and Smart Contract development – Михайло Борисов, Research and development manager, ELEKS	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Cloud Computing with Azure Workshop: Практична реалізація Serverless із Azure Function – Олександр Тимченко, Solutions Architect, InterLogic	Чому потрібно вивчати C++ у 2022 році? – Роман Івасишин, Lead Software Engineer, GlobalLogic	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Cloud Computing with Azure Workshop: Мікросервісна архітектура із ServiceBus, моніторинг (Application insights) – Олександр Тимченко, Solutions Architect, InterLogic	Spreading processes on graphs. Network centrality – Христина Бугрій, студентка, ЛНУ	
17:00-18:00	Робота в групах над проектами		
П'ятниця, 4 лютого			
	<i>Core A</i>	<i>Core B</i>	<i>Core C</i>
10:00-11:20	Воркшоп по business model canvas – Юлія Глушко, Senior Business Analyst, Intellias	Знайомство з Digital Twin – Сергій Бельський, Head of Research and Development Office, ELEKS	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Microsoft Azure – Олег Заревич, Senior DevOps Engineer, Intellias		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Розподілені обчислення за допомогою Apache Spark – Анатолій Бедь, Principal Java Engineer, Intellias	Захист командних проектів	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Практика. Обробка картографічних даних – Анатолій Бедь, Principal Java Engineer, Intellias	Захист командних проектів	
17:00-18:00	Офіційне закриття школи		