

**Теми курсових робіт студентів груп Фел-31, 32  
2023-2024 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення  
спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
<b>Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій</b>			
1	Величко Денис Миколайович	Використання Event-Driven архітектури у великомасштабних системах	проф. Болеста Іван Михайлович
2	Пилипенко Олексій Анатолійович	Обчислення в хмарі та архітектурні моделі для хмарних сервісів	проф. Назаркевич Марія Андріївна
3	Романець Роман Васильович	Безпека програмного забезпечення та архітектурні підходи до її забезпечення	проф. Рендзіняк Сергій Йосипович
4	Ткачівський Степан Петрович	Мікросервісна архітектура у сучасних веб-додатках	доц. Романишин Ростислав Іванович
5	Чумак Ілля Володимирович	Аналіз патернів проектування та їх використання у розробці програмного забезпечення	асист. Левуш Павло Назарович
6	Никифорок Богдан Степанович	Принципи SOLID у проектуванні та розвитку програмного забезпечення	асист. Левуш Павло Назарович
7	Гороховський Олександр Сергійович	Аналіз та застосування архітектурних стилів REST та GraphQL у розробці API	асист. Риковський Петро Антонович
8	Злидник Віталій Русланович	Вплив Edge Computing на архітектуру програмного забезпечення	асист. Риковський Петро Антонович
9	Магола Роман Іванович	Використання Domain-Driven Design (DDD) для побудови складних систем	доц. Кушнір Олексій Олександрович
10	Фуцур Василь Васильович	Аналіз та застосування шаблонів архітектури Enterprise Application	доц. Кушнір Олексій Олександрович
11	Молнар Давід Михайлович	Архітектурні підходи до розробки додатків з відкритим вихідним кодом	асист. Дзіковський Віктор Євгенович
<b>Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій</b>			
1	Рогуля Тарас Андрійович	Сайт для прослуховування музики на основі сервісів типу Spotify і YouTube Music	проф. Свелеба Сергій Андрійович
2	Блисців Остап Володимирович	Створення системи просування сайту	доц. Дуфанець Марта Василівна
3	Козаріз Володимир Сергійович	Порівняння використання фреймворків Django і Pyramid для реалізації системи онлайн-тестування	доц. Корчак Юрій Михайлович
4	Лило	Комунікація із давачем прискорення на	асист. Горон

	Віталій	базі LSM6DS33	Богдан Ігорович
5	Дзірба Богдан Павлович	Генератор простих чисел	доц. Катеринчук Іван Миколайович
6	Суворов Олег Андрійович	Веб-додаток для купівлі та продажі товарів	доц. Куньо Іван Михайлович
7	Жук Олександр Сергійович	Розробка архітектури веб-застосунку «Оренда авто»	проф. Крупич Олег Миколайович
8	Закала Олександр Віталійович	Створення програми пошуку літературних джерел щодо використання глибоких нейронних мереж у створенні систем штучного інтелекту	доц. Грабовський Володимир Андрійович
9	Горпинюк Михайло Володимирович	Програма визначення кореляцій і кластеризації в текстах різними мовами	проф. Кушнір Олег Степанович
10	Фучко Андрій Васильович	Створення модуля візуалізації руху об'єкта в просторі за даними інерційних сенсорів	доц. Катеринчук Іван Миколайович
11	Максимчук Віталій Володимирович	Монолітна, сервісно-орієнтована, мікрорсервісна та безсерверна архітектури. Застосування, недоліки та переваги	доц. Русиняк Михайло Омелянович
12	Мирон Вікторія Романівна	Розробка програмного додатку для відстеження об'єктів	доц. Франів Володимир Андрійович
13	Мануйлик Валерій Сергійович	Застосунок для оцінювання експозиції зображення	доц. Фургала Юрій Михайлович
14	Заруба Денис Олегович	Система менеджменту подій з багаторівневою структурою доступу та керування	проф. Крупич Олег Миколайович
<b>Кафедра радіоелектронних та комп'ютерних систем</b>			
1	Цвик Ярослав Ігорович	Розроблення системи MLOPS інтеграції для моделей машинного навчання	доц. Бовгира Олег Вікторович
2	Головчак Богдан Михайлович	ООП архітектура додатку генетичного алгоритму для оптимізації функцій	асист. Гура Володимир Тарасович
3	Лозовий Тарас Андрійович	Проектування REST API системи онлайн-оплат	проф. Клим Галина Іванівна
4	Хаврона Віталій Романович	Реалізація full stack web-додатку для фінансових операцій	доц. Сінькевич Олег Олександрович
5	Малиш Віталій Віталійович	Розробка та реалізація архітектури шахового ігрового рушія	проф. Клим Галина Іванівна
6	Гавриляк Руслан Іванович	Реалізація апаратно-програмного комплексу системи виявлення перешкод	асист. Габріель Ігор Ігорович

7	Пугін Микола Васильович	Розробка веб-додатку для контролю за власним бюджетом	доц. Соколовський Богдан Степанович
8	Николин Святослав Тарасович	Програмно-аналітична система оброки часових рядів в межах концепції RESTful	доц. Бойко Ярослав Васильович
9	Бардаков Ілля Павлович	Розроблення та інтеграція системи для розпізнавання дрібних об'єктів	проф. Оленич Ігор Богданович
10	Ільтьо Роман-Антоній Мирославович	Реалізація мобільного додатку для управління температурою розумного будинку.	проф. Монастирський Любомир Степанович
11	Іванов Денис Сергійович	Розробка ООП системи логістичного хабу на базі монолітної архітектури	асист. Рабош Роман Васильович
<b>Кафедра системного проектування</b>			
1	Погончук Назар Сергійович	Розробка Android застосунку для аналізу активності користувачів смартфонів	асист. Мисюк Ірина Володимирівна
2	Головко Ярослав Ігорович	Веб сервіс для оцінювання якості обслуговування клієнтів	асист. Ляшкевич Марія Юріївна
3	Воєвода Владислав Петрович	Розробка веб застосунку для сайту знайомств використовуючи фреймворк React JS	асист. Мисюк Ірина Володимирівна
4	Білецький Олександр Русланович	Використання мікросервісної архітектури для розробки веб магазину	асист. Мисюк Роман Володимирович
5	Синицький Віталій Валерійович	Розробка веб-платформи для опитування з використанням мікросервісної архітектури	асист. Мисюк Роман Володимирович
6	Жованик Олександр Володимирович	Аналіз бібліотек та реалізація веб застосунку для генерації зображень з штучним інтелектом	проф. Огірко Ігор Васильович
7	Музичук Олег Сергійович	Розробка мікросервісної архітектури агрегатора вакансій з використанням Node.js	асист. Мисюк Ірина Володимирівна
8	Герій Олег Іванович	Реалізація бек-енд мікро фронт-енду торгової компанії на мікросервісах Java	доц. Ляшкевич Василь Яремович
9	Гульченко Даніїл Олександрович	Проектування та розробка сервісу для надання візових послуг	доц. Стахіра Роман Йосипович
10	Робак Юрій Іванович	Розробка застосунку освітньої платформи з використанням клієнт-сервісної архітектури	асист. Мисюк Ірина Володимирівна
11	Серафим Дмитро Володимирович	Проектування та розробка гаманця витрат	асист. Мисюк Роман Володимирович
12	Ястремський Максим Романович	Розробка аналітичного сервісу для черговості обслуговування клієнтів на основі засобів Node.js та ReactJS	асист. Чмихало Олександр Сергійович

13	Грушинський Віталій Олександрович	Розробка сервісу для пошуку товарів за ознаками на основі хмарної архітектури	асист. Гусак Олег Васильович
----	---	--	---------------------------------