

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-31
2021-2022 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіофізики та комп'ютерних технологій			
1	Козачок Святослав	Розробка веб-сайту платних автомобільних доріг України	доц. Благітко Б.Я.
2	Чивадзе Валерій	Дизайн сайту платних автомобільних доріг України	доц. Благітко Б.Я.
3	Мурин Володимир	Розробка веб-додатку для контролю особистих фінансів.	доц. Любунь З.М.
4	Ковальчук Богдан	Веб-додаток. Рекурентні нейронні мережі в задачах ідентифікації динамічних процесів	доц. Любунь З.М.
5	Бойко Богдан	Універсальний мікросервіс для веб-застосунків	доц. Любунь З.М.
6	Солтис Павло	Робота з веб-платформою Arduino IoT Cloud	проф. Карбовник І.Д.
7	Любомир Масик	Моніторинг часових рядів на прикладі InfluxDB	проф. Карбовник І.Д.
8	Коновал Євген	Аналіз потоків даних з використанням Prometheus	проф. Карбовник І.Д.
9	Савка Андрій	Створення вебсайту для книжкового магазину	доц. Катерняк І.Б.
10	Цибульський Назарій	Робота з реляційною БД з використанням технології Entity Framework	доц. Злобін Г.Г.
11	Луков Вадим	Розробка і тестування продуктивності веб-додатків	асист. Риковський П.А.
12	Демчук Дмитро	Веб-платформа з порівняльною характеристикою алгоритмів виявлення границь на прикладі Собеля, Кенні, Prewitt, Roberts	проф. Назаркевич М.А.
13	Карпа Олександр	Веб-платформа для розпізнавання зображень на основі методів машинного навчання	проф. Назаркевич М.А.
14	Круцько Марія	Знаходження та відслідковування об'єктів у відеопотоці та створення веб-додатку	проф. Назаркевич М.А.
15	Дмитруш Богдан	Розробка веб-застосунку на Django	проф. Назаркевич М.А.
16	Когут Владислав Дмитрович	Веб-застосунок для виявлення об'єктів з використанням бібліотеки OpenCV	асист. Дзіковський В.Є. (Вельгош С.Р.)

17	Надія Остапишин	Доступ до реляційної БД засобами ASP.NET	асист. Дзіковський В.Є.
18	Станіслав Ніколаєв	Веб-додаток ідентифікації відбитків пальців із застосуванням методів машинного навчання	асист. Дзіковський В.Є.
19	Будько Тарас	Онлайн бібліотека	асист. Бавдис М.І.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-32
2021-2022 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра системного програмування			
1	Гаєвський Юрій	Графічне представлення даних у WEB-застосунку	доц. Шувар Р.Я.
2	Старжевський Денис	Розробка веб-застосунку для продажу книг стеком фреймворків Spring	доц. Шувар Р.Я.
3	Заставський Святослав	Створення сайту для ведення блогів за допомогою фреймворка Flask	доц. Шувар Р.Я.
4	Єзеніцький Андрій	Розробка WEB-додатку з використанням мови програмування Java та фреймворків Vaadin і Spring Framework	доц. Шувар Р.Я.
5	Рибак Максим	Розробка Desktop app (C++ QT) WEB-браузера	доц. Шувар Р.Я.
6	Копанський Михайло	Розробка калькулятора для оцінки тривалості завдань в ІТ проектах	доц. Ненчук Т.М.
7	Герич Анастасія	WEB-проект на java із використанням Spring Framework та MySQL	доц. Демків Л.С.
8	Коцур Ірина	Розробка веб-сайту з використанням ReactJS	доц. Демків Л.С.
9	Кукляк Роман	Розробка веб-сайту, де будуть висвітлюватися новини Львова та фідбек мешканців	доц. Демків Л.С.
10	Ковальська Христина	Аналіз для розпізнавання ключових слів	доц. Демків Л.С.
11	Чапля Степан	Реалізація ігрових технологій	доц. Демків Л.С.
12	Азаров Максим	Розробка сервісу для планування задач, розпорядку дня з інтеграцією з іншими сервісами (Google Calendar, Trello, Jira, GitLab, GitHub, тощо)	ас. Парубочий В.О.
13	Тучапець Назар	Розробка системи штучного інтелекту для ігрового проекту	ас. Парубочий В.О.
14	Дмитрів Маркіян	Розробка WEB-застосунку для планування та моніторингу завдань	ас. Продивус А.М.
15	Козинець Андріан	Створення індивідуального органайзера з використанням фреймворку Django(Python) та PostgreSQL	ас. Продивус А.М.
16	Шпильовий Станіслав	Розробка Web-додатку для налаштування маршрутизаторів у комп'ютерних мережах	ас. Продивус А.М.

17	Миськів Павло	Розробка інформаційного новинного Web-порталу	ст.викл. Ковтко Р.Т.
18	Вовчак Валентин	Розробка інтернет магазину з використанням технології Web scraping.	ст.викл. Ковтко Р.Т.
19	Нестеренко Євген	Розробка новинного порталу за допомогою надсилення запитів до віддаленого сервера засобами Java Script	ст.викл. Ковтко Р.Т.
20	Смотр Анастасія	Розробка інтерактивної карти з маршрутизацією, використовуючи open-source бібліотеки	ст.викл. Ковтко Р.Т.
21	Ненчук Микола	Реалізація Web-сервісу по для генерації документів з використанням asp.net core	ас. Кушнір В.В.
22	Кормило Андрій	Веб-застосунок каталогу та підбору фільмів із використанням Spring Core/MVC/Security	ас. Кулик П.Р.
23	Соболь Анастасія	Створення гри з використанням Unity та WebGL	ас. Кулик П.Р.
24	Глива Василь	"Реалізація клієнт-серверного додатку для аналізу інформації"	ас. Рибак А.В.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-33
2021-2022 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра оптоелектроніки та інформаційних технологій			
1	Библюк О.	Розробка складової екологічного веб-сайту для відображення стану вирубки лісів Львівщини	асист. Дверій О. Р.
2	Бистрова І.	Динамічний веб-сайт «Туристична компанія»	доц. Паночко Г. І.
3	Шулак Н.	Динамічний веб-сайт «Магазин туристичного спорядження»	доц. Паночко Г. І.
4	Матимеш Б.	Веб-застосунок «Навчальні підрозділи ЛНУ імені Івана Франка»	доц. Корчак Ю. М.
5	Пилип'як Н.	Розробка мобільного застосунку для відображення спортивних подій	доц. Корчак Ю. М.
6	Похнатюк Д.	Веб-довідник «Про CPU» за технологією Landing Page	доц. Катеринчук І. М.
7	Дяківнич Д.	Персональний блог	проф. Крупич О. М.
8	Квитко А.	Інтернет-магазин «Студентська крамниця»	проф. Крупич О. М.
9	Захарків М.	Створення графічного інтерфейсу за допомогою Qt	асист. Горон Б. І.
10	Гудз М.	Низькочастотні фільтри для цифрової обробки зображень	проф. Половинко І. І.
11	Панасюк Я.	Обробка зображень із використанням вейвлетів Добеши	проф. Половинко І. І.
12	Грохола А.	Створення сайту салону краси	проф. Свелеба С. А.
13	Ковальський М.	Додаток для доставки їжі	проф. Свелеба С. А.
14	Волос Д.	Веб-сайт «Працівники організації»	асист. Дуфанець М. В.
15	Хащевський Л.	Веб-застосунок для аналізу кредитних пропозицій фінансового ринку.	асист. Дуфанець М. В.
16	Кравчук Ю.	Застосунок для візуалізації голосового вводу	асист. Мостова М. Р.
17	Грубнік О.	Удосконалення програми для розрахунку параметра повторюваності в текстах (мови Java або Python)	проф. Кушнір О. С.
18	Ільницький С.	Реалізація алгоритму TF-IDF для пошуку ключових слів і класифікації текстів	проф. Кушнір О. С.
19	Березовський М.	Згорткові нейронні мережі та їхнє застосування	доц. Грабовський В. А.

20	Чумак Д.	Система розпізнавання YOLO	доц. Грабовський В. А.
21	Заєць В.	Обмінник файлами на Django	доц. Куньо І. М.
22	Дідух І.	Бот-генератор електронних листівок	доц. Куньо І. М.
23	Шаров Д.	Веб-гра «Парні шахи»	асист. Панасюк Ю. В.
24	Гуляк О.	Веб-ресурс «Онлайн-тестування»	асист. Панасюк Ю. В.

**Теми курсових робіт студентів групи Фел-34
2021-2022 навчальний рік
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
спеціальності 122 Комп'ютерні науки**

№	Прізвище, ім'я студента	Тема	Керівник
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем			
1	Радченко Христина	Розробка додатку To do list	Проф. Монастирський Л.С.
2	Смаль Олександр	Розробка Web-додатку з використанням фреймворку Angular	Проф. Монастирський Л.С.
3	Сапанюк Максим	Розробка веб-сайту для онлайн гри "Камінь, ножиці, папір"	Доц. Оленич І.Б.
4	Кошлай Віталій	Розроблення месенджера на основі технології REST API	Доц. Оленич І.Б.
5	Шафранський Євген	Розроблення веб-застосунку для відстеження відправлень інтернет-магазину	Доц. Оленич І.Б.
6	Яцина К.	Вебсайт для аналізу 3D-моделей	Доц. Бойко Я.В.
7	Кадіров Ю.В.	Реалізація ізольованого виконання процесів у рамках розробки освітнього веб-ресурсу для викладання програмування	Доц. Бойко Я.В.
8	Громова Ельвіра	Візуалізація поведінки клітинних автоматів за допомогою веб-технологій	Доц. Флюнт О. Є.
9	Шпанчук Роман	Веб-ресурс для керування крокуючим роботом	Доц. Флюнт О. Є.
10	Дзюрах Іван	Електронний журнал для школярів	Доц. Флюнт О. Є.
11	Матвійчина С.Т.	Розробка веб-додатку для пошуку даних в github	Доц. Соколовський Б.С.
12	Паньків С.В.	Розробка веб-застосунку "Банківський депозит"	Доц. Соколовський Б.С.
13	Новак М.І.	Розробка соціальної мережі з мікросервісною архітектурою	Ас. Фугей О.В.
14	Петринко М.Ю.	Особливості передачі даних на Telegram boot	Ас. Фугей О.В.
15	Хомик І.І.	Користувацький інтерфейс бази даних "Телефонний довідник групи та друзів"	Ас. Фугей О.В.
16	Свистун М.	Розробка моделі штучного ігрового інтелекту для шахового рушія	Ас. Сінькевич О.О.
17	Кіреєва Я.	Розробка Restful API з використанням Java	Ас. Сінькевич О.О.
18	Канцір О.	Побудова інфраструктури проекту блогу з	Ас. Сінькевич О.О.

		використанням Jenkins, Terraform та AWS	
19	Ракітін В.Е.	Розробка веб-застосунку для інтерактивного опитування типу "Вікторина" на Javascript	Ас. Парандій П.П.
20	Герасим'юк Д.	Створення додатку To Do List з використанням технології Flutter	Ас. Гура В.Т.
21	Дворник Олександр	Створення Web планувальника задач в використанням Django	Ас. Гура В.Т.
22	Мензул Ангеліна	Додаток текстового редактору з використанням Java	Ас. Гура В.Т.
23	Григорашик О.	Розробка навчального телеграм бота з використанням Python	Ас. Гура В.Т.
24	Дем'ян Андрій	Розробка сайту новин за допомогою фреймворку Django	Доц. Флюнт О. Є.