

Теми курсових робіт для студентів груп Фел-2 спеціальності 122 Комп'ютерні науки з курсу «Кросплатформенне програмування» по кафедрі оптоелектроніки та інформаційних технологій на 2021/22 н. р.

	Назва роботи	Науковий керівник	Виконавець
1.	Розробка інтерактивного освітнього веб-ресурсу за допомогою фреймворка Django	асист. Дверій О. Р.	Кузьо Ю. І-23
2.	Розробка програми «AntiCoViDMagic 8 Ball» для відповідей на питання вакцинації та карантинних обмежень	асист. Дверій О. Р.	Петрусенко Д.І-23
3.	Реалізація застосунку «Календар подій онлайн-зустрічей»	доц. Паночко Г. І.	
4.	Розробка програмного застосунку «Калькулятор програміста»	доц. Корчак Ю. М.	
5.	Кросплатформений додаток «Візуалізація алгоритму сортування бульбашкою»	доц. Катеринчук І. М.	Глуцук О. І-22
6.	Кросплатформений додаток «Візуалізація алгоритму сортування вибором»	доц. Катеринчук І. М.	Грималюк І. І-22
7.	Кросплатформений додаток «Візуалізація алгоритму сортування вставкою»	доц. Катеринчук І. М.	
8.	Гра «Сапер»	проф. Крунич О. М.	
9.	Гра «Чотири в ряд»	проф. Крунич О. М.	
10.	Створення систем керування та виведення для гіпотетичної машини	асист. Горон Б. І.	
11.	Колірні моделі та зв'язки між ними	проф. Половинко І. І.	
12.	Гістограмна обробка зображень	проф. Половинко І. І.	
13.	Бот для створення бази даних нових оферів	проф. Свелеба С. А.	Троцюк Д. І-24
14.	Бот для створення каталогу автомобілів	проф. Свелеба С. А.	Романюк В. І-21
15.	Створення погодного бота для Telegram з використанням публічних API (за допомогою бібліотеки OWM(OpenWeatherMap))	проф. Свелеба С. А.	Кужель Б. І-23
16.	Розробка застосунку-гри «Перший мільйон»	асист. Дуфанець М. В.	
17.	Розробка додатку для виконання операцій над матрицями	асист. Дуфанець М. В.	
18.	Розробка калькулятора з функціями інтегрування і диференціювання	асист. Мостова М. Р.	
19.	Рандомізація тексту та кореляції слів у ньому	проф. Кушнір О. С.	
20.	Властивості манускрипту Войнич	проф. Кушнір О. С.	Захарчук О. І-24
21.	Регресивний аналіз даних	доц. Грабовський В.А.	
22.	Гра «Хрестики-нулики» (розробка в середовищі Qt і реалізація під Windows і Unix)	асист. Панасюк Ю. В.	
23.	Аналізатор характеристик сигналу на базі Arduino UNO	доц. Фургала Ю. М.	

Зав. кафедри оптоелектроніки та інформаційних технологій, проф.

Кушнір О. С.