

Таблиця 1 – Реєстр кваліфікаційних робіт першого рівня вищої освіти (бакалаврський) спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» Освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення»			
№	Бібліографічний опис 1	Вид оприлюднення та місце	Анотація
	ПР-4-1		
1.	Абрамчук Валерій Васильович Проектування веб-сервісів на базі Front-end: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 93с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	В даній роботі було аналізовано існуючі програми-аналоги для веб-сервісу (Система контролю задоволеності співробітників компанії). Було розроблено структуру та визначено функціональні і не функціональні вимоги до проекту. Обрано інструментарій для розробки веб-сервісу з використанням Front-end. Реалізовано прототип веб-сервісу для використання у різних компаніях і підходящий під різні види ОС. Ключові слова: ВЕБ-СЕРВІС, FRONT-END.

2.	<p>Бондаренко Аліна Русланівна Розробка адаптивного дизайну сайту для людей із порушеннями зору: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Донець В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 74с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В даній роботі було ретельно досліджено актуальні наукові джерела, статті та публікації, що стосуються доступності веб-сайтів для користувачів з вадами зору, а також існуючі методи та технології адаптивного дизайну. Ознайомитись з різними видами вад зору, зокрема кольоровим сліпоту, низьким зором, слабкими контрастами тощо, та їх впливом на сприйняття веб-контенту. Проведено дослідження, спрямоване на визначення основних потреб та обмежень користувачів з вадами зору щодо взаємодії з веб-сайтами. Реалізовано прототип адаптивного веб-сайту, використовуючи відповідні технології та інструменти. Розроблено адаптивний дизайн веб-сайту, включаючи вибір шрифтів з високим контрастом, оптимальне розташування елементів, використання візуальних підказок та альтернативних тексти для графічних елементів. Ключові слова: АДАПТИВНИЙ ДИЗАЙН, ВЕБ-ДОСТУПНІСТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ, FIGMA, READYMAG, ПРОТОТИП, ВЕБ-МАКЕТ, МАСШТАБНІСТЬ ТЕКСТУ, КОНТРАСТНІСТЬ КОЛЬОРІВ.</p>
----	---	--	--

3.	<p>Гончар Анастасія Юріївна Проектування та впровадження системи продуктової аналітики для вебсайтів електронної комерції: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Донець В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 70с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі було проаналізовано предметну область продуктової аналітики. Це включало дослідження та розуміння відповідних концепцій, теорій та існуючих практик у сфері продуктової аналітики. Аналіз предметної області мав на меті виявити прогалини, проблеми та можливості в області продуктової аналітики. Було досліджено та оцінено різні сучасні аналітичні інструментів та платформ, які зараз використовуються для аналітики сайтів електронної комерції. Проводився збір та аналіз даних для проектування системи. Наступний етап включав інтеграцію проаналізованих даних в існуючу інфраструктуру веб-сайту та розробку системи, яка може отримувати та обробляти відповідні дані користувачів і продуктів. І останнім етапом було проведення моніторингу системи та внесення покращень, це передбачало налаштування процесів моніторингу для відстеження та аналізу зібраних даних у режимі реального часу або на регулярній основі. Ключові слова: ВЕБСАЙТ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ, СИСТЕМА ПРОДУКТОВОЇ АНАЛІТИКИ, АНАЛІЗ ДАНИХ, МЕТРИКИ, ЗБІР ДАНИХ, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ІНСТРУМЕНТИ АНАЛІТИКИ.</p>
----	---	--	--

4.	<p>Гоцуляк Леонід Сергійович Розробка інформаційної системи обліку замовлень для поштових сервісів: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н. Сисак К.Я. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 83с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі проаналізовано теоретичні основи розробки інформаційних систем обліку і предметну область поштових сервісів. Досліджено основні потреби цільових підприємств розроблюваного продукту. На основі проаналізованих аналогів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту. Виконано розробку архітектури розроблюваного продукту, включаючи архітектуру БД, клієнтського додатку, його графічного інтерфейсу і веб-сервера. Розроблений продукт використовує серверне ПЗ Apache HTTP Server, СУБД MySQL і мову програмування PHP, для клієнтського додатку використана мова програмування Java і бібліотека Swing UI. Виконано розробку самого продукту, вдосконалення з метою досягнення необхідного рівня безпеки і надійності. Проведено демонстрацію готової реалізації продукту та його можливостей. Ключові слова: система обліку, клієнт-серверна архітектура, веб-сервер, СУБД, бібліотека, GUI, Java, OpenServer, Apache, PHP, MySQL, PHPMyAdmin.</p>
----	---	--	---

5.	<p>Грущинський Іван Дмитрович Розробка односторінкового застосунку для відстеження прочитаних книг: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н. Сисак К.Я. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 60с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі був проведений аналіз предметної області книгозбірень, читацьких потреб та сучасних тенденцій у сфері літератури. Він допоміг зрозуміти основні аспекти та характеристики теми дослідження. Проведено аналіз потреб та вимог користувачів, що дало можливість зрозуміти основні функціональні можливості та інтерфейсні вимоги до застосунку. На основі аналізу були обрані відповідні технології та інструменти для реалізації проекту. Проектування інтерфейсу користувача відіграло важливу роль у створенні зручного та естетичного веб-застосунку. Ретельна проробка дизайну, структури та взаємодії допомогла створити інтуїтивно зрозумілий інтерфейс. Розробка функціональності була здійснена відповідно до вимог та потреб користувачів. Після розробки функціональності було проведено тестування та налагодження застосунку з метою виявлення та виправлення помилок та недоліків. Оформлення документації було проведено з усією необхідною деталізацією.</p> <p>Ключові слова: ВЕБЗАСТОСУНОК, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ЦІЛЬОВА АУДИТОРІЯ, КНИГИ, WORDPRESS.</p>
6.	<p>Демяненко Данило Андрійович Впровадження сучасних методів програмування з метою оптимізації: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 0с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі було ознайомлення із теоретичними відомостями щодо розв'язування задач симплекс-методом та транспортною задачею, був проведений аналіз існуючих рішень, щоб розробити якісне програмне забезпечення необхідно було ознайомитися із уже готовими програмами, розглянути їх переваги та недоліки, вибрати середовища розробки та мови програмування, розробити алгоритми для розв'язування поставлених задач, конструювати графічний дизайн для взаємодії користувача та програми.</p> <p>Ключові слова: СИМПЛЕКС-МЕТОД, ТРАНСПОРТНА ЗАДАЧА, ДОДАТОК, МЕТОД ЛАГРАНЖА, EXCEL, MAPLE, MANTLAB, MATHEMATICA, QT, WINDOWS.</p>

7.	<p>Демянчук Максим Русланович Розробка сайту fitness-клубу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Поляков В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 72с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі було проаналізовано сучасні тенденції та інструменти у веб-дизайні та веб-розробці для фітнес-клубів, досліджено веб-сайти, які надають користувачам отримання інформації, запис на послугу, визначено функціональні вимоги додатку, розроблено дизайн та функціональність веб-сайту, що відповідатиме потребам клієнтів та забезпечуватиме ефективну роботу клубу, проведено аналіз та перевірку функціональності веб-сайту з метою забезпечення його якості та ефективності, оцінено ефективність веб-сайту та його вплив на діяльність клубу. Ключові слова: веб-сайт , fitness-клуб.</p>
8.	<p>Койдан Антон Юрійович Розробка додатку для обміну повідомленнями: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 101с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі було вивчено алгоритми роботи програм - менеджерів, визначені їхні особливості та тонкощі в розробці. Було проаналізовано наявні програми аналоги у світі та визначені їхні слабкі сторони. На основі аналізу проблем було визначено функціональні та нефункціональні вимоги. Після визначення всіх вимог до системи було обрано технології для розробки системи: мова програмування Java, IDE Android Studio та NoSQL база даних Firebase а також фреймворк для перегляду картинки за посиланням Picasso. Було розроблено структуру програми та бази даних. На основі обраних технологій та архітектури програми було реалізовано програму для обміну повідомленнями між користувачами. Ключові слова: МЕСЕНДЖЕР, JAVA, FIREBASE, ANDROID STUDIO, ФРЕЙМВОРК</p>

9.	<p>Костюк Микола Романович Розробка програмного забезпечення для дизайну інтер'єру: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 0с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі розроблено технічне завдання відповідно до вимог замовника, проведено аналіз предметної області, обрано програмні засоби реалізації проекту, створено 3D-модель приміщення з елементами інтер'єру, виконано рендер зображень всіх кімнат, створено web-додаток для перегляду візуалізації у режимі панорами. Ключові слова: візуалізація, дизайн, інтер'єр, моделювання, приміщення, панорамне зображення, веб-додаток, рендер, 3D модель, текстур, освітлення, Corona Renderer, Autodesk 3ds Max, WebGL.</p>
10.	<p>Ліщинський Владислав В'ячеславович Розробка сервісу для ведення інтернет-торгівлі: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Поляков В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 63с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі було проведено аналіз предметної області, обрано оптимальні технології розробки сайтів для інтернет-магазинів, розроблено структуру та функціонал сайту, реалізовано веб-сайт інтернет-супермаркету. Ключові слова: CMS, ВЕБСАЙТ, ПЛАГІН, 1С-БІТРИКС.</p>
11.	<p>Оврах Артем Юрійович Додаток для автоматизації отримання та обробки неструктурованої інформації з веб-ресурсів: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Рудоман Н.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 56с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Робота присвячена дослідженню технології та інструментарію перетворення у структуровані дані інформації з веб-сторінок та на основі отриманих знань розробити програмне забезпечення для веб-скрапінгу сайтів. Ключові слова: парсінг, веб-ресурси, обробка інформації</p>
12.	<p>Семенюк Тарас Олександрович Розробка чат боту для ресторанного бізнесу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Поляков В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 75с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі було проведено аналіз програм-аналогів, визначено функціональні та нефункціональні можливості розроблюваної системи, розроблено структуру та інтерфейс чат-боту, реалізовано програмний код додатку, протестовано роботу додатку, надано рекомендації щодо подальшої підтримки бота. Ключові слова: чат-бот, telegram bot API.</p>

13.	<p>Сторожик Марія Олексіївна Розробка адаптивного вебдодатку для ресторанного бізнесу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Донець В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 57с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>В роботі вивчено основні принципи ресторанного бізнесу та його особливості, досліджено потреби ресторанів щодо веб додатків та їх можливості для автоматизації бізнес-процесів, розроблено архітектуру адаптивного веб додатку на основі Angular для фронт-енд частини, реалізовано бек-енд частину веб додатку з використанням Node.js Express.js, яка буде взаємодіяти з базою даних Mongo DB, розроблено інтерфейс користувача, який буде забезпечувати зручне замовлення їжі та відображення інформації про ресторан та його послуги, поведено тестування та вдосконалення веб додатку для забезпечення його надійності та ефективності, досліджено можливості розширення та підтримки веб додатку для майбутнього розвитку ресторанного бізнесу. Ключові слова: АДАПТИВНИЙ ВЕБ ДОДАТОК, РЕСТОРАННИЙ БІЗНЕС, ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ВЕБ ДОДАТОК, КЕРУВАННЯ ПОСЛУГАМИ, АВТОМАТИЗАЦІЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ.</p>
14.	<p>Черниш Андрій Олександрович Розробка додатку для перегляду відеофайлів: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 72с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі було проведено аналіз програм-аналогів, визначено функціональні можливості розроблюваної системи, визначено нефункціональні вимоги розроблюваної системи, проаналізовано сучасні технології та вибрано оптимальні для розробки додатку, розроблено структуру та функціонал додатку, реалізовано готовий програмний застосунок та наповнено демонстраційним контентом. Ключові слова: Java, Android Studio, YouTube Api.</p>
15.	<p>Шевченко Назар Олександрович Розробка вебзастосунку для закладів ветеринарної медицини: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н. Сисак К.Я. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 53с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі було проаналізовано предметну область та аналогічні розробки, на основі аналізу про функціонування ветеринарної клініки формулюванні вимоги до функціоналу веб-застосунку, обрано інструментарій та технології розробки веб-застосунку для ветеринарної клініки, розроблено веб-застосунок для закладів ветеринарної медицини. Ключові слова: ВЕБЗАСТОСУНОК, ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЇ, ВЕТЕРИНАРНА КЛІНІКА.</p>

16.	<p>Ярема Богдан Олегович Створення систем аналізу енергетичного ринку в умовах воєнного часу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 72с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі було аналізовано сучасні системи аналізу енергетичного ринку та їх придатності для використання в умовах війни, вивчено особливостей воєнного часу, які впливають на енергетичні ринки, розроблено методології для збору, аналізу та інтерпретації даних про енергетичний ринок під час війни, розроблено моделі та алгоритми для прогнозування змін на енергетичному ринку в умовах воєнного конфлікту, перевірено ефективність розробленої системи аналізу шляхом застосування її до реальних сценаріїв війни та оцінка результатів. Ключові слова: енергетичний ринок, система аналізу, зміни, управління, методологія, математичні моделі, енергія.</p>
17.	<p>Ярмоленко Аліна Анатоліївна Розробка мобільного додатку для розрахунків за депозитними програмами: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 80с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>В роботі був проведений аналіз аналогічних програмних продуктів, визначені їх основні недоліки і на основі цього складені функціональні вимоги додатку. Проведений аналіз потреб цільових аудиторій. Обґрунтовано вибір мови програмування Java, середовища розробки Android Studio, хмарної бази даних Firebase. Оглянуто особливості розрахунку відсотків та депозитних програм різних банків. На основі даного аналізу розроблений додаток з інтуїтивно-зрозумілим, приємним інтерфейсом. Розробка функціональності була здійснена згідно вимог та потреб користувачів. Після розробки проведено тестування та налагодження застосунку. Надано рекомендації щодо супроводу та подальшої розробки програми. Ключові слова: МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК, JAVA, FIREBASE, ANDROID STUDIO, ДЕПОЗИТНА ПРОГРАМА</p>

	ПР-4-2		
1.	<p>Гуцол Артем Миколайович</p> <p>Програмний додаток для роботи з аудіо: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Рудоман Н.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 61с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Розробка програмного забезпечення для відтворення, каталогізації та підбору музичних файлів з можливістю під'єднання до он-лайн сервісів для отримання додаткової інформації про виконавців, альбоми та композиції, а також отримання рекомендацій на основі статистики прослуховування</p> <p>Ключові слова: каталогізація, рекомендації.</p>
2.	<p>Завадський Руслан Олександрович</p> <p>Розробка вебдодатку для підтримки роботи флористичного бізнесу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Парохненко Л.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 63с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Дипломна робота на тему "Розробка веб-додатку для підтримки роботи флористичного бізнесу" присвячена розробці імовірнісного інтернет-магазину, спрямованого на полегшення роботи флористичних підприємств. У роботі проведено аналіз предметної області, визначено функціональні та нефункціональні вимоги до системи, а також вивчено життєвий цикл програмного забезпечення та моделі його розробки. Здійснено вибір типу додатку, визначено його переваги та недоліки, а також обговорено вибір середовища розробки, у даному випадку - WordPress. Робота також містить огляд інших корисних інструментів і плагінів, що допомагають покращити функціональність та ефективність веб-додатку. Описано основні етапи життєвого циклу розробленої системи та проведено порівняння нативних і кросплатформних додатків. У висновку роботи підкреслено практичну значимість розробленого веб-додатку для підтримки флористичного бізнесу та його потенційну користь для флористичних підприємств.</p> <p>Ключові слова: ВЕБДОДАТОК, ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ФЛОРИСТИЧНИЙ БІЗНЕС.</p>
3.	<p>Кашуба Владислав Олексійович</p> <p>Інтернет-магазин з продажу спорядження для туризму: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 54с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>В роботі виконано розробку та програмну реалізацію веб-додатку для онлайн реалізації туристичного спорядження досліджено предметне середовище системи для підтримки торгового майданчика з продажу туристичного спорядження</p> <p>Ключові слова: туристичне, спорядження, магазин, розробка, онлайн.</p>

4.	Клименко Олександр Ярославович Додаток інформатизації процесу повідомлення про правопорушення: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Ковальчук О.П. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 65с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Розробка мобільного додатку для ідентифікації порушень правил дорожнього руху засобами мобільного пристрою та збір інформації щодо швидкісних режимів доріг та доріг з одностороннім рухом для подальшого їх використання у ідентифікації порушень. Ключові слова: ПДД, порушення, фіксація.
5.	Коваль Євген Олександрович Розробка мобільного додатку "Планувальник подій": кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 68с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	В роботі створено функціональний та ефективний інструмент, який допоможе користувачам ефективно планувати свої справи, управляти завданнями та керувати своїм часом, а саме мобільний додаток. Проведено огляд і аналіз популярних планувальників, зокрема Todoist, Remember The Milk та Any.do, що дозволило визначити їхні переваги та недоліки. Визначено функціональні та нефункціональні вимоги до додатку, що враховують потреби цільової аудиторії. Обрано технології розробки, зокрема Room Database для зберігання даних та Android Studio для розробки мобільного додатку. Розроблено модель бази даних, яка включає таблицю з полями uid, text, timestamp та done. Продемонстровано роботу бази даних, зокрема введення даних в таблицю та отримання даних з неї. Проведено тестування розробленого мобільного додатку та оцінено його продуктивність та функціональні можливості. Ключові слова: мобільний додаток, планувальник, цільова аудиторія, ефективність, JAVA

6.	<p>Кручко Денис Миколайович Вебзастосунок для генерації контурних рисунків на основі фотозображень: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Парохненко Л.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 59с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Робота "Веб-застосунок для генерації контурних рисунків на основі фотозображень" присвячена розробці та дослідженню веб-застосунку, що дозволяє швидко та легко створювати контурні рисунки з вихідних фотозображень. У процесі дослідження було розглянуто різні алгоритми обробки зображень та вибрано ефективний підхід для виділення контурів. Результатом роботи є функціональний веб-застосунок, що надає можливість користувачам експериментувати з різними стилями та параметрами контурних рисунків. Додаток відкриває нові можливості для художників, дизайнерів та креативних користувачів, дозволяючи їм втілювати свої творчі ідеї шляхом перетворення звичайних фотографій у цікаві та естетичні контурні рисунки. В цілому, цей веб-застосунок представляє собою корисний інструмент для творчих процесів та створення унікальних контурних рисунків. Ключові слова: ВЕБСАЙТ, ВЕБЗАСТОСУНОК, КОНТУРНИЙ РИСУНОК, ТЕГУВАННЯ, ГЕНЕРАЦІЯ, ГЕНЕРАТОР, АЛГОРИТМ.</p>
7.	<p>Ложніков Віктор Андрійович Підсистема оптимізації подолання лабіринту для системи автономної навігації: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 64с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Розробка програмного забезпечення для вирішення задачі оптимального подолання лабіринту для системи для системи автономної навігації безпілотної роботи. Ключові слова: Лабіринт, робот, автономна навігація</p>

8.	<p>Мазур Дмитро Олександрович Розробка системи управління електронною бібліотекою: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Донець В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 61с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Результатом даної кваліфікаційної роботи став веб-додаток електронної бібліотеки. Веб-додаток покликаний економити час та зусилля користувачів, прибираючи потребу в ручному веденні списків книг і організації власної бібліотеки. Це буде особливо корисно для людей із великою кількістю книг, які бажають зберігати інформацію про них у систематизованому та легкодоступному форматі. Даний веб-додаток дозволить зберігати, додавати, видаляти та редагувати дані про книги, забезпечуючи порядок і легкий доступ до бібліотеки. Додаток, що розроблено у рамках кваліфікаційної роботи можна допрацьовувати в багатьох напрямках, що дозволить в подальшому його зробити незамінним для будь-якого читача.</p> <p>Ключові слова: ВЕБДОДАТОК ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ, БІБЛІОТЕКА, КНИГИ, ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ, ASP.NET CORE, C#, MICROSOFT SQL SERVER, ENTITY FRAMEWORK CORE.</p>
9.	<p>Манжола Мирослав Володимирович Проектування системи домашньої автоматизації: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 61с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі виконано проектування домашньої автоматизованої системи. Тема дослідження полягає в проектуванні системи домашньої автоматизації з використанням KNX і програмного забезпечення ETS5. Метою дослідження є розробка повнофункціональної системи, яка забезпечить зручне та ефективне керування різними аспектами домашнього середовища, такими як освітлення, опалення, кондиціонування повітря, безпека та інші.</p> <p>Ключові слова: Система домашньої автоматизації, KNX, ETS5, Проектування, Інтеграція, Компоненти, Автоматизація освітлення, Керування опаленням, Вентиляція та кондиціонування повітря, Контроль доступу, Безпека, Моніторинг, Інтелектуальні пристрої, Інтернет речей (IoT), Графічний інтерфейс користувача (GUI), Енергоефективність, Розумний будинок, Розробка програмного забезпечення, Інтеграція з мережею, Управління віддалено.</p>

10.	<p>Мудрий Данііл Олександрович Розробка онлайн сервісу для допомоги біженцям при переїзді: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 59с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі виконано проектування Дослідження та розробка онлайн-сервісу для надання підтримки біженцям під час переїзду: вивчення потреб, розробка функціоналу та оцінка ефективності. Ця тема визначає основні напрямки дослідження, включаючи вивчення потреб біженців під час переїзду, розробку функціональності онлайн-сервісу та оцінку його ефективності. Дослідження може включати аналіз існуючих сервісів та ресурсів для біженців, опитування та співбесіди з метою збору важливої інформації про потреби та виклики, з якими зіштовхуються біженці під час переїзду, а також розробку та тестування онлайн-сервісу з метою забезпечення необхідної підтримки та інформації. Оцінка ефективності може включати збір фідбеку від користувачів, аналіз даних щодо використання сервісу та оцінку його впливу на процес адаптації та благополуччя біженців під час переїзду. . Ключові слова: Біженці, Переїзд, Онлайн-сервіс, Допомога, Інформація, Підтримка, Поради, Адаптація, Ресурси, Культурна адаптація, Житло, Освіта, Здоров'я, Права, Правова допомога, Спільнота, Взаємодія, Персоналізація, Платформа, Міграція.</p>
-----	---	--	--

11.	<p>Онщенко Олександр Андрійович Програмне забезпечення автономного робота на базі контролера Raspberry Pi: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 63с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Було розглянуто предметно область дослідження. Проведено порівняльний аналіз наявних аналогів контролерів на яких будуються подібні проекти, проекти. Виконана постановка завдання роботи. Розглянуто лінійку контролерів Raspberry Pi, проведено їх порівняння, обґрунтовано вибір моделі Raspberry Pi 3A+: як контролеру для робота. Розглянуто процес встановлення операційної системи Raspberry Pi OS на контролер, технологію адміністрування та процес налаштування встановленої ОС, а також питання підключення контролера до безпроводної мережі та організація віддаленого доступу до консолі операційної системи за допомогою технології SSH. Представлене опис повного апаратного забезпечення роботу включаючи шасі, надана та описана схема робота. Розроблено програмний код сценарію керування двигунами робота та сценарію бортового повертання (тобто управління роботом здійснюється за допомогою зміни частоти та напрямки обертання двигунів приводу коліс). Розроблено програмний код сценарію проходження робота по заданій траєкторії, досліджено питання керування плавністю рухів та поворотів робота. Розроблено програмний код для сценарію руху та обходу перешкод роботом на основі даних, що одержуються з датчиків далекомірів. Розглянуто питання та код для отримання даних з датчиків далекомірів. Ключові слова: робот , Raspberry Pi, контролер, Puyton, Pypu, робототехніка</p>
12.	<p>Пахомов Павло Андрійович Програмний додаток для роботи з QR-кодами: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Ковальчук О.П. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 87с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Проектування інформаційної системи для створення та розпізнавання захищених QR-кодів, її практична реалізація в вигляді Android додатку та дослідження доцільності передачі даних за допомогою штрих-кодів. Ключові слова: QR-код, алгоритм, мобільний додаток, захист даних, моделювання, аналіз, проектування, розробка.</p>

13.	Самчук Юлія Вікторівна Розробка сайту-візитки для автосервісу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н. Лагодіна Л.П. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 61с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	В роботі виконано створення сайту-візитки для автосервісу, який займається ремонтом машин. Проведений наліз конкурентів, дизайн їх сайтів, успішність, визначено цільову аудиторію також проаналізована динаміка змін основних показників роботи автосервісу. Проведений аналіз організації взаємодії користувача з сайтом, чи інтуїтивно все зрозуміло, тобто тестувався бекенд. Визначені витрати ресурсу на створення сайту-візитки. Покращилась функціональність та ефективність автосервісу, зосередивши увагу на вдосконаленні процесу розробки, підвищенні якості продукту, управлінні проектами та використанні нових технологій. Ключові слова: САЙТ-ВІЗИТКА ДЛЯ АВТОСЕРВІСУ, ГОЛОВНА СТОРІНКА, КЛІЄНТ, РОЗРОБКА, ДОВІРА, АНАЛІЗ АНАЛОГІВ
14.	Терещенко Сергій Михайлович Реалізація функціоналу онлайн-мапи для веб-додатку: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 61с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Розробка веб-додатку з функціоналом онлайн-мапи з можливістю відмічання точок локалізації та побудови маршрутів між ними на прикладі сайту екскурсійної агенції Ключові слова: веб-додаток, геоінформаційна система, онлайн-мапа.
15.	Товстенко Максим Андрійович Удосконалення системи нейромережної генерації зображень за текстовим запитом: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник д.т.н., професор Зубрецька Н.А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 74с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	В роботі розроблена інформаційна система генерації зображень за текстовим запитом забезпечує підвищені якості згенерованих зображень для широкого спектру задач. Підвищення якості забезпечується завдяки використанню методики донавчання, модифікації системи алгоритмом DreamBooth та застосування нейромережної структури ControlNet. Ключові слова: штучні нейронні мережі, генерація зображень, латентна дифузійна модель, розгортання на хмарному сервісі, донавчання нейронної мережі.

16.	<p>Хворостьянов Микита Сергійович Розробка вебсайту для інтернет магазину з продажу взуття та одягу: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н. Сисак К.Я. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 67с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Робота присвячена створенню зручного сайту інтернет-магазину для реалізації товару. Результатом роботи є розробка функціонуючого веб-додатку та наповнення його контентом для демонстрації функцій розробленої системи. Ключові слова: інтернет-магазин, вебсайт</p>
17.	<p>Яковищенко Денис Олегович Розробка вебдодатку з пошуку графічних зображень: кваліфікаційна робота бакалавра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Донець В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 65с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>В роботі розроблено веб-додаток для пошуку, обміну та поширення фото або GIF-зображень. Головною особливістю сайту є його економія трафіку. Вона досягається завдяки системі створення прев'ю до зображення в роздільній здатності 300 на 300 пікселів не зважаючи на розмір оригінального зображення. Ключові слова: вебсайт, фотохостинг, графічні зображення, тегування, пошук, стискання, фото, авторизація.</p>