

Таблиця 1 - Реєстр кваліфікаційних робіт другого рівня вищої освіти (магістерській) спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення»

№	Бібліографічний опис	Вид оприлюднення та місце	Анотація
<b>ПРМ-2-1</b>			
1.	Анохін Олександр Олександрович. Розробка автоматизованої системи управління військами PLAN+; кваліфікаційна робота магістра; спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник доц., к.ф.-м.н. Харитонova Леся Василівна. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 94 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	У роботі проаналізовано теоретичні основи розробки автоматизованих систем і предметну область управління військами. Досліджено основні потреби цільових підрозділів для яких розробляється продукт. На основі проаналізованих аналогів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту. Ключові слова: автоматизована система, бібліотека, Visual Studio, Python, GUI, SQLite.
2.	Антоненко Володимир Олександрович. Розробка Інформаційної платформи для обміну інформацією зі сфери ІТ: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Харитонova Л.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 127 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	У даній роботі були розглянуті теоретичні аспекти створення інформаційних платформ для обміну даними. Проаналізовані основні вимоги цільових користувачів розробленого продукту. Здійснені дослідження сучасних вимог до розробки продукту на основі вивчених аналогів. Була розроблена архітектура надходящого продукту, включаючи структуру бази даних, клієнтський додаток, його графічний інтерфейс і веб сервер. У розробці використовуються серверне ПЗ Node.js, Express.js, MongoDB і мова програмування JavaScript. Для клієнтського додатку використовується мова програмування JavaScript і бібліотека React. Ключові слова: інформаційна платформа, обмін інформацією, MERN, Front-end , Back-end, JavaScript, Node.js, Express.js, MongoDB, Mongoose, React, JSX, Axios.

3.	<p>Бояринов Владислав Михайлович. Аналіз та оптимізація алгоритмів великих даних: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. Керівник професор Безверхий О.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. 71 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Кваліфікаційна робота присвячена аналізу та оптимізації алгоритмів обробки великих обсягів даних. У роботі досліджуються основні терміни та концепції, існуючі алгоритми та методи обробки великих обсягів даних, а також розглядається використання розподілених систем у цьому контексті. Аналізуються проблеми та виклики, що виникають при обробці великих обсягів даних, порівнюються різні методи та їх характеристики. Ключові слова: Healthcare Professional, Researcher, Medical Data Processor, Algorithm Optimizer</p>
4.	<p>Булим Дмитрій Віталійович. Інформаційна система управління науковим контентом: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник д.т.н., професор Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 111 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>У даній кваліфікаційній роботі розглядаються теоретичні та практичні аспекти розробки інформаційної системи управління науковим контентом. Виконано розробку архітектури серверної частини системи, використовуючи Spring Framework для забезпечення ефективності та розширюваності. Ключові слова: інформаційна система, Java, Spring BOOT, Angular, MySQL, Postman, CMS</p>
5.	<p>Вельбик Дмитро Андрійович. Інформаційна технологія для автоматизації складських виробничих процесів: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 83 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>У роботі був проведений аналіз існуючих математичних методів та моделей, що описують процеси та інформаційні системи управління складською логістикою. Запропоновано математичну модель та алгоритм оптимізації для процесів розподіленої складської логістики. Розроблено та вивчено ефективність методу визначення оптимального маршруту доставки товарів на склади підприємства в рамках запропонованого підходу. Ключові слова: складська логістика, інформаційна технологія, методи оптимізації, IACU, Oracle, AsBase.</p>

6.	<p>Горбач Віталій Миколайович. Інформаційна технологія екологічного моніторингу АЗС: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О.А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 89 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проаналізовано важливість і стан екологічного моніторингу АЗС в Україні. Розглянуто сучасні інформаційні технології в процесах екологічного моніторингу АЗС. Спроектовано автоматизовану систему екологічного моніторингу АЗС. Визначено необхідний функціонал та спроектовано інформаційну систему обробки, зберігання і аналізу екологічної інформації. Реалізовано інформаційну систему обробки, зберігання і аналізу екологічної інформації.</p> <p>Ключові слова: екологічний моніторинг, інформаційна система, АЗС.</p>
7.	<p>Горкава Вероніка Наїлівна. Розробка інформаційної системи діагностики аварійних ситуацій електричної мережі: кваліфікаційна робота магістра : спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н. Зайцев Євген Олександрович. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2023. с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проаналізовано теоретичні основи розробки інформаційних систем діагностики аварійних ситуацій електричної мережі. Досліджено основні потреби цільових користувачів 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 Typescript, Nodejs, Express, React, Scss.</p> <p>Ключові слова: електрична мережа , веб-сервер, Java, експертна система, енергетика.</p>

8.	<p>Дикий Тарас Юрійович. Інформаційні технології для удосконалення процесів веб-розробки: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Є. О. Зайцев. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 55 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Робота присвячена ретельному аналізу та оцінці впливу сучасних фреймворків на ефективність функціонування компаній. Основною метою дослідження є визначення та розкриття ключових факторів, які визначають вибір фреймворку та його вплив на результативність розробки. Перш за все, робота передбачає аналіз різноманітних сучасних фреймворків, таких як Django, Ruby on Rails, Express, та їхніх характеристик. Буде приділено увагу особливостям, зручностям та перевагам кожного з них. Дослідження розраховане на те, щоб надати підприємствам практичні рекомендації щодо вибору оптимального фреймворку залежно від їхніх потреб та конкретного контексту проектів.</p> <p>Ключові слова: веб-додаток, інформаційні технології, JavaScript, Angular, Фреймворк, веб додаток.</p>
9.	<p>Довженко Віталій Андрійович. Оптимізація процесу розробки програмного забезпечення з використанням технології ChatGPT: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н. Харитонова Л.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 135 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>У роботі проаналізовано технологію ChatGPT, а саме: визначено принцип роботи ChatGPT, розглянуто велику мовну модель GPT на якій базується ChatGPT, проаналізовано версії GPT. Було здійснено огляд на чат-бота ChatGPT та можливості двох доступних на даний момент версій ChatGPT-3.5 та ChatGPT-4.0. Проаналізовані найкращі принципи використання та формування запитів до ChatGPT за допомогою інженерії запитів (Prompt Engineering). Досліджено переваги та недоліки, особливості та обмеження ChatGPT, які існують на даний момент. Було визначено контрольний веб додаток, який буде використаний для порівняння процесів розробки програмного забезпечення з веб-додатком розробленим за допомогою ChatGPT.</p> <p>Ключові слова: ChatGPT, процес розробки програмного забезпечення, GPT, Python, Django, веб-додаток.</p>

10.	<p>Дубляниця Павло Вікторович. Розв'язання логістичної задачі комівояжера з урахування суб'єктивної оцінки часу переміщень: Кваліфікаційна робота на здобуття ступеня магістра за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"/ науковий керівник: професор, доктор фіз.-мат. наук Івохін Є.В. Національний транспортний університет, кафедра "Інформаційні системи і технології". Київ, 2024. 66 с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Робота присвячена проблемі оптимізації транспортних маршрутів в контексті логістичної задачі комівояжера з урахуванням суб'єктивної оцінки часу переміщень. Робота складається з чотирьох основних розділів, кожен з яких детально розглядає певний аспект вирішення даної проблеми.</p> <p>Ключові слова: логістика, задача комівояжер, оптимізація, інформаційні технології</p>
11.	<p>Жугін Анатолій Андрійович. Блокчейн технології в цифровій ідентифікації: Дослідження можливостей використання блокчейну для створення безпечних та приватних систем цифрової ідентифікації: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н, доцент Топольськов Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 104 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі досліджено архітектуру технології блокчейну, проаналізовано роль учасників системи блокчейну, засоби і системи криптографічного захисту для вдосконалення цифрової ідентифікації шляхом їх поєднання з технологіями блокчейну.</p> <p>Ключові слова: блочейн, цифрова ідентифікація, інформаційна технологія, інформаційна система.</p>
12.	<p>Ігнатенко Данііл Ігорович. Інформаційні технології для вдосконалення процесів веб-розробки: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент О.В. Харкянен. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 84 с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>В рамках аналізу процесу розробки веб-додатку було виявлено декілька ключових проблем, що могли впливати на продуктивність та якість роботи. Зокрема, виявлено недоліки у структурі та ефективності CSS-коду, що сповільнювало розробку та підтримку. Додатково, неодноразово виникали ситуації, коли код вимагав значних зусиль для розуміння та редагування, що ускладнювало процес розробки</p> <p>Ключові слова: веб-додаток, інформаційні технології, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SCSS, Angular, Figma, Фреймворк, Препроцесор.</p>

13.	<p>Ішук Богдан Миколайович. Інформаційна технологія створення рекомендаційної системи на основі методу колаборативної фільтрації: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник д.ф.-м.н., професор Івохін Є.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 62 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Дослідження спрямоване на аналіз алгоритмів та різних типів колаборативної фільтрації з метою створення ефективної рекомендаційної системи, яка надасть користувачам персоналізовані рекомендації. Основною метою дослідження є проведення докладного огляду та порівняння ефективності різних типів колаборативної фільтрації для створення прогнозів у рекомендаційних системах. Ключові слова: колаборативна фільтрація, інформаційна технологія, рекомендаційні системи, кінофільми, мультфільми.</p>
14.	<p>Кажукало Роман Романович. Розробка інформаційної технології для технічної підтримки в сфері маркетингу: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник д.т.н., професор Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 107 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проаналізовано теоретичні основи розробки інформаційних систем для технічної підтримки в сфері маркетингу. Досліджено основні потреби цільових користувачів розроблюваного продукту. На основі проаналізованих аналогів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту. Виконано розробку архітектури розроблюваного продукту, включаючи архітектуру БД, клієнтського додатку і графічного інтерфейсу. Ключові слова: ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, МАРКЕТИНГ, АВТОМАТИЗАЦІЯ, БАЗА ДАНИХ, PHP, HTML, CSS, MYSQL.</p>

15.	<p>Качур Антон Вікторович. Технологія Flutter для автоматизації розв'язку геологічних задач: кваліфікаційна робота магістра: спец. 122 "Комп'ютерні науки" / наук. керівник к.т.н., доцент Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 88 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі досліджено технології Flutter та Dart, окреслено їх основні переваги та недоліки, розглянуто приклади мобільних застосунків для розв'язання геологічних задач, проведено огляд області геології та цифрової сфери. Результатом роботи є мобільний додаток LithosPro, який надає інтерфейс для збереження та опрацювання геологічних даних, створення проектів та проведення розрахунків. Додаток створено на мові структурованого програмування Dart разом із фреймворком Flutter та технологією Hive для створення баз даних.</p> <p>Ключові слова: Геологія, свердловина, статичне зондування, Flutter, Dart, Hive, нативний додаток, віджет, SDK, JSON, API, Android</p>
16.	<p>Коваль Данило Сергійович. Інформаційні технології підтримки роботи притулку для тварин: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення» / наук. Керівник к.ф.-м.н. Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 100 с..</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проаналізовано теоретичні основи розробки інформаційних систем допомоги тваринам і предметну область мобільних додатків. Досліджено основні потреби цільового підприємства розроблюваного продукту. На основі проаналізованих аналогів та потреб потенційних користувачів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту.</p> <p>Ключові слова: JavaScript, Інтерфейс, React Native, Допомога, UI, UX, Python, Тварини, MySQL, FastAPI.</p>
17.	<p>Ковальчук Ростислав Вікторович. Інформаційна технологія для дистанційного управління економічної діяльності підприємства: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., професор Зайцев Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 71 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі був проведений аналіз існуючих інформаційних систем, що описують процеси та інформаційні системи управління економікою підприємства. Розроблено та вивчено ефективність інтегрування електронної комерції, робота з API, Flask</p> <p>Ключові слова: економічна діяльність, інформаційна система, Aiogram, Python, E-Commerce, CRM</p>

18.	<p>Козак Владислав Олегович. Удосконалення інформаційної системи з продажу автозапчастин: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник д.ф.-м.н, професор Безверхий О.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 80 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проаналізовано теоретичні основи розробки систем обліку запасних автозапчастин та шляхи їх удосконалення. Досліджено основні потреби зацікавлених сторін розроблюваного продукту. На основі проаналізованих аналогів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту. Виконана розробка архітектури нового продукту, включаючи структуру бази даних, клієнтський додаток, графічний інтерфейс і веб-сервер. У реалізації використовуються серверне програмне забезпечення Apache HTTP Server, система управління базами даних MySQL і мова програмування PHP.</p> <p>Ключові слова: програмне забезпечення, веб-додаток, облік запчастин, фреймворк, Java, JS.</p>
19.	<p>Котляров Антон Павлович. Аналітична система прогнозування виробництва енергії: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 80 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проаналізовано теоретичні основи розробки аналітичних систем обліку виробництва та прогнозування сонячної енергії в Україні та за її межами. Досліджено основні потреби цільових підприємств розроблюваного продукту. На основі проаналізованих аналогів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту. Виконана розробка архітектури нового продукту, включаючи структуру бази даних, клієнтський додаток, графічний інтерфейс і веб-сервер.</p> <p>Ключові слова: програмне забезпечення, веб-додаток, генерація сонячної енергії, фреймворк, Java, AJAX, JS.</p>



20.	<p>Міщенко Павло Романович. Розробка веб-застосунку для продажу нерухомості: магістерська робота за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення" / науковий керівник к.т.н. Топольськов Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 83 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>У магістерській роботі проведено аналіз теоретичних аспектів розробки веб-застосунків для продажу нерухомості та вивчено особливості цільової предметної області. Досліджено потреби підприємств, які використовуватимуть розроблений продукт. На основі аналізу існуючих аналогів визначено сучасні вимоги до функціональності та ефективності розроблюваного веб-застосунку. Ключові слова: веб-застосунок, React, Next.js, Prisma, PostgreSQL, Node.js, ORM, nextAuth, API, графічний інтерфейс користувача, безпека, нерухомість.</p>
21.	<p>Павлюк Андрій Олександрович. Система розпізнавання дезінформації на основі нейронних мереж: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Сватко Віталій Володимирович. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 62 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>У роботі розглянуто способи проектування та архітектуру штучних нейронних мереж для аналізу та обробки текстових даних. Розглянуто та описано технології для розробки штучних нейронних мереж. Розроблено три штучних нейронних мережі з різною архітектурою для класифікації текстових даних та проведено порівняльний аналіз результатів роботи. В роботі використовувалась мова програмування Python, бібліотеки для розробки штучних нейронних мереж для аналізу текстових даних: TensorFlow, Scikit-learn та Keras, та бібліотеки для обробки природної мови: SpaCy та Text Blob. Проведено демонстрацію результатів навчання і тестування штучних нейронних мереж. Ключові слова: мережа, аналіз, навчання, бібліотека, дані, Python.</p>

22.	<p>Педенко Владислав Леонідович. Автоматизація технології обробки великого обсягу даних для обслуговування Інтернету речей: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 122 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У цій роботі проведено комплексне дослідження та розробку інноваційних підходів до автоматизації технології обробки великого обсягу даних для Інтернету речей (IoT). Розроблено ефективні стратегії управління ресурсами, що раціонально використовують обчислювальні та мережеві ресурси. Створено систему обробки даних в реальному часі, враховуючи потреби IoT у швидкості та вчасній реакції на події. Результати експериментального тестування підтверджують ефективність розроблених підходів, а отримані результати є значущим внеском в розвиток технологій обробки даних для IoT, забезпечуючи високу продуктивність та масштабованість системи в реальних умовах використання.</p> <p>Ключові слова: IoT, мережеві ресурси, дані</p>
23.	<p>Сапожніков Дмитро Віталійович. Логістичне забезпечення виробництва з використанням технології інтернет речей: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник доктор технічних наук, професор Баранов Георгій Леонідович. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 61 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>У роботі проведено аналіз предметної області та визначено проблематику роботи згідно досліджень. Досліджено сучасні системи управління елементами інтернету речей в логістиці. Розглянуто апаратне та програмне забезпечення для IoT. Реалізовано додаток для взаємодії з системою управління IoT на виробництві. Розроблено систему з використанням Java virtual machine та мовою програмування Java, використано можливості фреймворку Spring Boot та бібліотек Hibernate і Freemarker, об'єктно-реляційну СУБД PostgreSQL. Проведено демонстрацію готової системи та її можливостей.</p> <p>Ключові слова: IoT, система, логістика, цифрові технології, Java.</p>

24.	Скорик Вадим Олександрович. Розробка програмного забезпечення для віртуальної реальності: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Топольськов Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 131 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	У роботі досліджено тему забезпечення безпеки облікових записів у віртуальній реальності та визначено значущість менеджерів паролів у цьому контексті. Проведено аналіз існуючих рішень, визначено ключові функції для програмної системи зберігання паролів. Ключові слова: безпека облікових засобів; віртуальна реальність; менеджери паролів; аналіз існуючих рішень.
25.	Соколовський Борис Володимирович. Розробка ігрового додатку засобами Unity: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Олецький О.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 96 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Робота присвячена вивченню розробки ігрового додатку з використанням Unity та дослідженню теоретичних аспектів та практичної реалізації кросплатформенної розробки ігор. У теоретичному розділі надано огляд основних функцій та можливостей Unity, з наголосом на використанні мови програмування C#. У роботі досліджено ключові пакети Unity, включаючи 2D Roguelike, 2D UFO Tutorial, DOTween, Extenject Dependency Injection IOC, 2D Animation, Addressables, Cinemachine, Input System та Recorder. Ключові слова: 2D Roguelike, 2D UFO Tutorial, DOTween, Extenject Dependency Injection IOC, 2D Animation, Addressables, Cinemachine
26.	Сушко Альона Русланівна. Технології оптимізації односторінкових веб-додатків: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.ф.-м.н., доцент Вітер М.Б. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 91 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Робота присвячена розробці та впровадженню комплексу технологій оптимізації для односторінкових веб-додатків з метою підвищення їх продуктивності, скорочення часу завантаження та покращення користувацького досвіду. Ключові слова: технології оптимізації SPA, Single Page Application, продуктивність веб-додатків, користувацький досвід, аналіз продуктивності веб-додатків, Core Web Vitals, LCP, FID, CLS, React.js, Node.js, Google Lighthouse.

27.	Тетерук Анастасія Віталіївна. Інформаційні технології обробки голосу за допомогою нейронних мереж: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Шумейко О.А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 85 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	У роботі проведено дослідження інформаційних технологій обробки голосу за допомогою нейронних мереж та реалізовано програмного рішення для задачі синтезу голосових повідомлень на основі вищезгаданого дослідження. Ключові слова: голосові технології, нейронні мережі, TTS, ASR, синтез голосового повідомлення.
28.	Цимбаліст Ольга Валеріївна. Інформаційна технологія застосування природної мови в програмованих мережах: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник к.т.н., доцент Комісаренко О.С. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 69 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	У роботі проаналізовано сучасний стан інформаційних технологій, які застосовуються для обробки природної мови в програмованих мережах. Досліджено основні, класичні запити цільових користувачів розроблюваного продукту. На основі проаналізованих аналогів та прототипів встановлено сучасні вимоги до розробленого продукту. Ключові слова: Обробка природної мови; програмовані мережі; автоматизація; розмовні агенти.
29.	Черновський Іван Олегович. Інформаційні технології для організації робочого часу: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник доктор філософії (PhD) Лемешко Андрій Вікторович. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 70 с.	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	У роботі проведено аналіз предметної області та визначено проблематику роботи згідно досліджень. Визначено основні вимоги до функціоналу розроблюваного програмного забезпечення та обрано інструментарій розробки згідно поставлених вимог. Спроектовано відповідну інформаційну систему за допомогою UML-діаграм. Розроблено програмне забезпечення з використання IDE середовище Visual Studio Community, використано серверне ПЗ MAMP, СУБД MySQL і мову програмування C#. Проведено демонстрацію готової реалізації продукту та його можливостей. Ключові слова: час, органайзер, додаток, Visual Studio, Windows, користувач.

30.	<p>Чурута Олександр Юрійович. Розробка інформаційної технології антиспам-фільтру у соціальних мережах: кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник Баранов Георгій Леонідович. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 83 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>У даному дослідженні розглянуті і проаналізовані теоретичні основи розробки систем антиспам-фільтрів, а також тематична область соціальних мереж. Досліджено основні потреби цільових підприємств, які використовують розроблений продукт. На основі проаналізованих аналогів встановлено сучасні вимоги до розроблюваного продукту. Ключові слова: TypeScript, GrammY, Redis, Антиспам, Логіка обробки повідомлень, Локалізація, Чат-бот, Фільтрація</p>
31.	<p>Шеремет Іван Володимирович. Розробка інноваційного мобільного додатку для трекінгу здоров'я з використанням сучасних технологій та методів аналізу даних : кваліфікаційна робота магістра: спец. 121 "інженерія програмного забезпечення" / наук. керівник доктор філософії (PhD) Лемешко А. В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2024. 83 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Робота присвячен розробці інноваційного мобільного додатку, спрямованого на трекінг фізичного здоров'я користувачів. Ключові слова: мобільний додаток, трекінг здоров'я, сучасні технології, функціональні вимоги, нефункціональні вимоги, аналіз аналогів, практичне значення.</p>
32.	<p>Яременко Олексій Володимирович. Технологія управління та контролю навчального процесу у ВНЗ: кваліфікаційна робота на здобуття ступеня магістра за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"/ науковий керівник: доктор філософії (PhD) Лемешко А.В. Національний транспортний університет, кафедра "Інформаційні системи і технології". Київ, 2024. 78 с</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Робота присвячена створенню інтерактивного комплексу курсу з матеріалами для самостійного вивчення, а також для контролю знань Ключові слова: ВНЗ, навчальний процес, контроль, інформаційна технологія</p>

