Таблиця 1 – Реєстр кваліфікаційних робіт другого рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»

№	Бібліографічний опис[1]	Вид оприлюднення та місце[2]	Анотація
1.	Алєксєєв Семен Олександрович. Технології Front-end розробки на прикладі підходу Landing Page : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф.-м.н.,професор Гавриленко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 185 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі була створена комплексна розробка Landing Page кафедри інформаційних систем і технологій київського національного транспортного університету. **Ключові слова:** Landing page, Front-end, Back-End, верстка, гіук штеукафсу, адаптивність, клієнтська частина, серверна частина.
2.	Гаркавий Нікіта Валерійович. Розробка інформаційного забезпечення системи ведення операційної діяльності виробничого підприємства: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 80 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено інформаційне забезпечення системи ведення операційної діяльності виробничого підприємства. **Ключові слова**: інформаційні технології, web-додатки, інформаційна підтримка, самоорганізація
3.	Гевліч Вадим Вікторович. Програмно-математичні засоби ідентифікації користувачів на основі аналізу даних з інтерфейсів координатних пристроїв управління курсором : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 84 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі було розроблено програмно-апаратні засоби, що призначені для реалізації системи ідентифікації користувачів на основі аналізу даних з інтерфейсів координатних пристроїв управління курсором. **Ключові слова:** верифікація, метод опорних векторів, радіально-базисна функція, вектор ознак, метрика.

4.	Гриценко Зорислав Олександрович. Інформаційні технології в управлінні медичним закладом: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Зубрецька Н.А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 90 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено інформаційні технології в управлінні медичним закладом. **Ключові слова**: інформаційні технології, web-додатки, інформаційна підтримка
5.	Гуржі Денис Вадимович. Система аналізу попиту споживачів туристичної галузі на базі технологій Web API: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., професор Баранов Г. Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 72 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено систему аналізу попиту споживачів туристичної галузі на базі технологій Web API. **Ключові слова:** JavaScript, ASP .Net Core, C#, Ajax, web server, web interface, веб-сервіс, туризм.
6.	Діденко Владислав Романович. Розробка інформаційної системи електронної комерції товарами широкого вжитку : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Г.Л. Баранов. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 121 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено програмний модуль веб-сервісу для синхронізації інтернет-магазину з базою BAF, та проведено розробку тестової обробки для тестування і відлагодження веб-сервісу. **Ключові слова:** обмін, erp-подібна система, електронна комерція, товари широкого вжитку
7.	Зленко Павло Олександрович. Інформаційна система аналізу зміни трендів попиту користувачів до брендів із використанням Facebook Graph API: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 61 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розглянуто інформаційну систему аналізу зміни трендів попиту користувачів до брендів із використанням Facebook Graph API. **Ключові слова**: ВЕБ-сервіс, соціальна мережа facebook, аналіз даних, бренд, настрій або ставлення користувачів, частотний аналіз, кластеризація

8.	Коник Андрій Вікторович. Інформаційна система управління процесами економічної діяльності приватного підприємства : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Г.Л. Баранов. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 96 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено інформаційну систему управління процесами економічної діяльності приватного підприємства **Ключові слова:** MERN stack, REACT.JS, javascript, user interface, telegram bot, web-додаток.
9.	Дратованний Богдан Іванович. Інформаційна технологія надання рекомендацій на основі аналізу попередніх вподобань : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник проф. кафедри ІСТ, д.ф.-м.н., проф. Гавриленко В. В.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 61 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	Розроблено інтелектуальну рекомендаційну систему на основі уподобань користувача для забезпечення автоматизації процесу пошуку контенту шляхом алгоритмічного підбору персональних рекомендацій **Ключові слова:** програмний комплекс, музичні рекомендації, музика, довідник, C#, last.fm.
10.	Середа Дмитро Миколайович. Розробка веб додатку для прогнозування генерації сонячної енергії : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Федін С.С.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 85 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено та впроваджено програмне забезпечення системи обліку генерації сонячної енергії у формі веб-додатку. **Ключові слова:** програмне забезпечення, веб-додаток, генерація сонячної енергії, фреймворк, Java, AJAX, JS.
11.	Сойко Олександр Ігорович. Розробка інформаційної системи для конвертування зображення у текстову інформацію з використанням машинного навчання: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Федін С.С.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 89 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблена інформаційна система для для конвертування зображення у текстову інформацію з використанням машинного навчання для оптимізації та автоматизації процесу розмітки зображень. **Ключові слова:** нейронна мережа, фреймворк, Python.

12.	Тесля Богдан Ярославович. Розробка інформаційної системи для побудови індивідуальної траекторії розвитку студента : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 100 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі спроектовано і розроблено інформаційну систему для побудови індивідуальної траекторії розвитку студента у форм веб-застосунку. **Ключові слова:** веб-застосунок, Java, Angular, end-to-end, фреймворк.
13.	Якименко Дмитро Сергійович. Розробка мережевого чату з криптографічним алгоритмом шифрування RSA : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф-м.н. професор Безверхий О.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій Київ, 2021 94с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблений мережевий чат з криптографічним алгоритмом шифрування RSA та проведено тестування продукту. **Ключові слова**: Криптографія, додаток, C#, Сертифікат X.509, .NET, фреймворк.
14.	Мойсеєнко Максим Русланович. Автоматизоване тестування UI інтерфейсу крос-платформних мобільних веб-застосунків : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 108с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі реалізовано автоматизоване тестування UI інтерфейсу крос-платформних мобільних веб-застосунків. **Ключові слова:** веб-застосунок, Java, Selenium, UI, WebDriver.
15.	Лисюк Нікіта Ігорович. Інформаційна технологія фільтрація контенту з урахуванням фактора часу та семантичної близькості: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф.-м.н., професор Івохін Є. В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 93 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі реалізовано систему відправки миттєвих повідомлень, з реалізацією рекомендаційної системи для групових чатів, за допомогою технології фільтрації контенту з урахуванням фактору часу та семантичної подібності. **Ключові слова:** колаборативний метод, холодний старт, Erlang, Python, серверний-застосунок.

16.	Луц Владислав Євгенович. Файловий менеджер з використанням Google Drive: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Лагодіна Л. П. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 86 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі реалізовано роботу файлового менеджера, за допомогою якого можна керувати файлами комп'ютера та Google Disk. **Ключові слова:** desktop-додаток, фреймворк, C#, Google Drive API, БД.
17.	Чигрин Олександр Олександрович. Програмне забезпечення для приховування та криптографічного захисту файлів у растрових зображеннях : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 185 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблене програмне забезпечення для приховування та криптографічного захисту файлів у растрових зображеннях. **Ключові слова:** алгоритм, вбудовування, шифрування, зображення.
18.	Литвин Іван Сергійович. Технології автоматизованої відеоідентифікації транспортних засобів із застосуванням штучного інтелекту : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Гавриленко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 105 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі досліджені методи штучного інтелекту для створення прототипу автоматизованої системи відеоідентифікації транспортних засобів **Ключові слова:** фреймворк, Python, нейронна мережа, Pytorch, OpenCV, розпізнавання транспортного засобу, CNN, YoloV5, OCR, відеоідентифікація, виявлення об'єкту, відстеження об'єкту
19.	Пугач Антон Васильович. Інтегрування інформаційної системи для ФОП з Електронним кабінетом платників податків : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник професор кафедри ІСТ, к.ф.-м.н., доцент Вітер М.Б. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій Київ, 2021. 126 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі було інтегровано інформаційну систему для фізичних осіб-підприємців з "Електронним кабінетом платників податків", за допомогою інструментів API. **Ключові слова:** ФОП, API, інтеграція, інформаційна система, Електронний кабінет платників податків, прикладне програмне забезпечення, веб-додаток, веб-ресурс, PHP, REST.

20.	Слободяник Олександра Сергіївна. Інформаційна система прогнозування готовності та оцінки якості програмного продукту на основі звіту про тестування : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Сватко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 94 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі було проаналізовано та розроблено інформаційну систему прогнозування готовності та оцінки якості програмного продукту на основі звіту про тестування для посилення результативності та покращенню продуктивності етапу тестування у життєвому циклі програмного продукту. **Ключові слова:** тестування, інформаційна система, тестові артефакти
21.	Хоцький Віталій Юрійович. Розробка алгоритму автоматизації процесу створення програмного забезпечення, на основі інфраструктурних рішень з використанням засобів Докер : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф.-м.н., професор Івохін Є.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі було проаналізовано та розроблено алгоритм з використанням методів, інфраструктурних рішень та інструментів автоматизації для підвищення якості та швидкості розробки додатку. **Ключові слова:** пайплайн, білд, інфраструктура, Докер, інструменти автоматизації, кластер
22.	Кривко Андрій Олександрович. Розробка web - додатку для аналізу і просування рекламних кампаній. : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф-м.н., професор Є.В. Івохін. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 96 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено та впроваджено WEB – додаток зі своєю серверною частиною для відслідковування потреб користувачів через функціонал розпізнавання голосу для підбору контекстної таргетованої реклами за допомогою аналізу проведених рекламних кампаній і розрахунку витрат бюджету на основі даних про інтернет трафік. **Ключові слова:** програмне забезпечення, веб-додаток, таргетинг, фреймворк, лематизація, реклама, трафі.

23.	Хмеляр Олександр Олександрович. Інформаційна система для забезпечення якості обслуговування відвідувачів ресторану за допомогою чат боту: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Федін С.С.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 67 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розглянуті сучасні месенджери, типи ботів та запрограмовано власний телеграмм бот для обслуговування клієнтів ресторану. **Ключові слова:** Python, Telegram, бот, PyCharm
24.	Шуляк Марія Андріївна. Інформаційні технології оптимізації комп'ютерних обчислень за допомогою розпаралелювання : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник проф. кафедри ІСТ, д.ф.-м.н., проф. Гавриленко В. В.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 68 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено додатки для виконання обчислень, розпаралелювання даних додатків та визначення переваг паралельних обчислень над однопотоковими обчисленнями. **Ключові слова:** C++, OpenMP, паралелізм, паралельні обчислення, розпаралелювання
25.	Патрін Дмитро Андрійович. Інформаційна система для аналізу та прогнозування показників погоди : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Зубрецька Н.А.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 117 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблена інформаційна система для аналізу та прогнозування показників погоди за допомогою методів статистичного аналізу часових рядів. **Ключові слова:** модель, прогнозування, погода, погодні показники
26.	Лукашенко Віталій Володимирович. Інформаційна система для створення та розпізнавання захищених QR-кодів: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Зубрецька Н.А.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 141 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблена інформаційна система для створення та розпізнавання захищених qr-кодів. **Ключові слова:** qr-код, алгоритм, мобільний додаток, захист даних, моделювання, аналіз, проектування, розробка.

27.	Хохлов Ростислав Васильович. Програмне забезпечення для ідентифікації вільних місць на полицях магазину : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Зубрецька Н.А.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 84 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблене програмне забезпечення для ідентифікації вільних місць на полицях магазину за допомогою алгоритмів штучного інтелекту та детекції об'єктів. **Ключові слова:** нейронна мережа, оброблення зображень, python, AI, pyTorch, object recognition, image processing, yolo.
28.	Литовченко Олександр Володимирович. Інформаційна система дистанційного обслуговування клієнтів банків: кваліфікаційна робота магістра: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., с.н.с. Зайцев Є.О.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 156 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі проведено дослідження інформаційних систему дистанційного обслуговування клієнтів банків, та розроблено таку систему на прикладі діючих аналогів. **Ключові слова**: сервлет, фреймворк, веб-сайт.
29.	Романенко Максим Сергійович. Розробка додатку для відстеження легкого персонального транспорту: кваліфікаційна робота магістра: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф-м.н. професор Безверхий О.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 106с	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі проведено розробку додатку для відстеження легкого персонального транспорту та людей з використанням GPS. **Ключові слова**: REST, API, додаток, фронтенд, бекенд, фреймворк, JavaScript, Node.js, mongoDB, express, Google Maps.
30.	Борбюк Назарій Васильович. Нейромережева інформаційна система технічної діагностики та класифікації пошкоджень скла автомобіля: кваліфікаційна робота магістра: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф-м.н. професор Безверхий О.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 106с	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблений веб-додаток для класифікації пошкоджень скла автомобіля. **Ключові слова**: нейромережа, згорткові нейронні мережі, модель, сервер, клієнт, CNN.

31.	Корнієнко Роман Олександрович. Інформаційна технологія оптимізації процесу портфельного інвестування: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник проф. кафедри ІСТ, д.ф.-м.н., проф. Гавриленко В. В.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 74 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено інформаційну технологію для прогнозування ситуації на фондовому ринку з метою оптимізації процесу портфельного інвестування. **Ключові слова:** Фінансовий ринок, акція, метод опорних векторів, згорткова нейронна мережа, рекурентна нейронна мережа.
32.	Тубань В'ячеслав Олександрович. Інформаційна технологія управління автоматизованою системою "Інтелектуальний дім" : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Федін С.С.. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 85 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено веб-сервіс для управління системою "Інтелектуальний дім" **Ключові слова:** : веб-інтерфейс, веб-сервер, javascript, node.js, html, css, розумний дім, програмне забезпечення,
33.	Якимчук Владислав Ігорович. Програмно-апаратний комплекс відстеження руху пальців для взаємодії з віртуальним середовищем : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доцент Топольсков Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 71 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено програмну та апаратну частину рукавиці-контролера для взаємодії з віртуальним середовищем. **Ключові слова:** віртуальна реальність, контролер, Arduino.
34.	Микитюк Дмитро Анатолійович. Інформаційна технологія моніторингу навчального процесу : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н., професор Івохін Є.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 75 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі було розроблено веб-додаток для забезпечення моніторингу навчального процесу. **Ключові слова:** моніторинг, веб-додаток, фреймворк, Django, Python.

35.	Красін Дмитро Сергійович. Інформаційні технології для пошуку оптимальних маршрутів: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,професор Зубрецька Н. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 70 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботи розроблено програмне забезпечення для пошуку оптимальних маршрутів зв декількома алгоритмами. **Ключові слова**: Алгоритм, граф, маршрут, шлях, python, tkinter, пакмен, точка, вузол
36.	Помінов Владислав Володимирович. Додаток для автоматизації процесів салону краси: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,професор Зубрецька Н. А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 70 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботи розроблено програмне забезпечення для пошуку оптимальних маршрутів зв декількома алгоритмами. **Ключові слова**: javascript, GraphQL, JSON Web Token, PostgreSQL
37.	Шосталь Анатолій Анатолійович. Інформаційна система підтримки діяльності агентства нерухомості: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,професор Безверхий О. І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. - с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено програмне забезпечення для аналізу оптимальної ціни за нерухомість **Ключові слова**: javascript, nodejs, python, нейронні мережі
38.	Єрофєєв В'ячеслав Олегович. Інформаційна система електронної комерції виробами ручної роботи в умовах диджиталізації економіки: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,с.н.с., Зайцев Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 90 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботи розроблено інформаційну систему електронної комерції виробами ручної роботи в умовах диджиталізації економіки. **Ключові слова**: електронна торгівля, диджиталізація, інтернет речі

39.	Ліщенко Ярослав Володимирович. Автоматизована інформаційна система тестування критично-важливих елементів UI : кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 90 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено автоматизовану інформаційну систему тестування критично-важливих елементів UI . **Ключові слова**: елемент, розпізнавання, користувацький інтерфейс, кадр, метод, об'єкт
40.	Поліщук Ілля Олександрович. Удосконалення технології проектування та управління розумного будинку: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф.-м.н.,проф., Безверхий О.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 90 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботи удосконалено технології проектування та управління розумним будинком. **Ключові слова**: система розумний будинок, інформаційна безпека, загрози інформаційній безпеці, класифікація загроз інформаційній безпеці, оцінка загроз інформаційної безпеки
41.	Прокопець Олексій Михайлович. Автоматизована інформаційна система забезпечення процесу надання освітніх консультаційних послуг: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Зубрецька Н.А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 74 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розроблено автоматизовану інформаційну систему забезпечення процесу надання освітніх консультаційних послуг. **Ключові слова**: чат-бот, інформаційні технології, програмне забезпечення, консультація, навчальний процес
42.	Рапінчук Володимир Володимирович. Особливості розробки програмних застосунків для систем з використанням віртуальної реальності: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 74 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розглянуто особливості розробки програмних застосунків для систем з використанням віртуальної реальності. **Ключові слова**: VR, Unreal Engine, Oculus, SteamVR, OpenXR

43.	Рубан Віктор Андрійович. Автоматизована інформаційна система визначення статистичних даних про рівень підготовки здобувачі вищої освіти на основі веб-фреймворків: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,с.н.с., Зайцев Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 74 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розглянуто автоматизовану інформаційну систему визначення статистичних даних про рівень підготовки здобувачів вищої освіти на основі веб-фреймворків. **Ключові слова**: веб-сервіс, тестування студентів, ASP.NET
44.	Тимошенко Іван Миколайович. Система забезпечення маркетингової діяльності Інтернет-магазину на основі технологій автоматизованої обробки інформаційних потоків споживачів: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.т.н.,проф., Баранов Г.Л. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 182 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розглянуто систему забезпечення маркетингової діяльності Інтернет-магазину на основі технологій автоматизованої обробки інформаційних потоків споживачів. **Ключові слова**: інтернет-магазин, інформаційна система, автоматизація.
45.	Чечельницький Олександр Вадимович. Інформаційна технологія оптимізації процесу прокладання трас ліній електропередачі: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф.-м.н.,проф., Гавриленко В.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 110 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі розглянуто інформаційну технологію оптимізації процесу прокладання трас ліній електропередачі . **Ключові слова**: інформаційні технології, оптимізація
46.	Наконечний Дмитро Миколайович. Система управління замовленнями на станції технічного обслуговування: спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник д.ф.-м.н.,проф., Зубрецька Н.А. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій. Київ, 2021. 95 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	Було створено простий та зручний додаток, який має необхідний функіонал для перегляду і редагування списку товарів та послуг, а також функції створення обрахунку сумарної вартості і відстеження замовлень. **Ключові слова:** СТО, Система управління замовленнями, PHP, MySQL.

47	Пушняк Валентин Валерійович. Інформаційна технологія підтримки ведення здорового способу життя: кваліфікаційна робота магістра : спец. 122 Комп'ютерні науки ОПП Комп'ютерні науки / наук. керівник к.т.н., доц. Топольськов Є.О. Національний транспортний університет, кафедра інформаційних систем і технологій Київ, 2021 76 с.	текст (паперовий вигляд) архів НТУ; кафедральний репозитарій закритого типу	В роботі реалізовано інформаційну систему для автоматизованого складання комплексного плану та проведено тестування продукту. **Ключові слова**: JavaFX, MAVEN , GIT, IntelliJ IDEA