


Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-321мп

Рудакова Нікити Олександровича
Тема практики: «Інформаційна система «Кабінет керівника аспірантом»».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики в ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1. Опрацювання літератури за темою практики: інформаційна система "Кабінет аспіранта". Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи Визначення моделей, шаблонів, побудова зв'язків між ними та прописання представлень. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — Додавання функцій для автоматичного зберігання результатів в Google Drive. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з переддипломної практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського



Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-321мп

Микитенка Артура Максимовича

Тема практики: «Програмні засоби моніторингу параметрів функціонування та справного стану розподіленої інформаційної системи підприємства».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри (бази практики) і керівником дипломної роботи.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1.Опрацювання літератури за темою практики, а саме: алгоритм ймовірнісного діагностування розподіленої системи та опрацювання документації по технологіям, які будуть використані у програмній системі. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи Розробка прототипу системи – архітектура і візуальний інтерфейс системи. Налаштування системи розгортання і доставки програмного забезпечення – написання коду для системи контейнеризації Docker. Написання коду програмної системи — розробка інтерфейсу комунікації між нодами і мастер-нодою. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — інтерфейс системи та модуль для представлення отриманих результатів на візуальному інтерфейсі. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського

Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-321мп

Лисика Юрія Юрійовича

Тема практики: «Моделі та методи спільної розробки та інтеграції окремих частин програмних продуктів на прикладі розробки веб-додатку кабінету аспіранта кафедри».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри (бази практики) і керівником дипломної роботи.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1. Опрацювання літератури за темою практики, а саме: Інтеграція окремих частин веб-додатку. Контроль залежностей проекту та хмарного сховища/Локальна платформа зберігання інформації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи. Формування загальної архітектури, програмування фундаментальних елементів графічного рушія. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — створення проекту на базі попередньо створеного рушія. Програмування інтерфейсу користувача. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського



Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-321мп

Кулика Семена Юрійовича

Тема практики: «Розрізнення текстів, написаних людиною і згенерованих штучним інтелектом».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики в ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1. Опрацювання літератури за темою практики: Вивчення різних моделей генерації тексту, таких як GPT, Grover, PPLM. Дослідження алгоритмів та методів, які застосовуються в OpenAI для визначення джерела тексту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи Вдосконалення та оптимізація скрипту для ефективної обробки великої кількості текстів. Адаптація коду для додавання додаткових генераторів або для зміни параметрів запиту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — Додавання функцій для автоматичного зберігання результатів в Google Drive. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з переддипломної практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.1.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського



Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-321мп

Глума Кирилла Дмитровича

Тема практики: «Формування відомостей та візуалізація результатів самооцінювання освітньої програми».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри (бази практики) і керівником дипломної роботи.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1. Опрацювання літератури за темою практики, а саме: методичні матеріали НАЗЯВО щодо формування відомостей про самооцінювання освітніх програм. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	02-09.09.23
3.2. Розробка коду програмної системи Написання серверної частини програмної системи: контролери, конвертери, класи й методи взаємодії для обробки даних. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — інтерфейс системи та сервіс для формування pdf-документу відомостей на основі сформованих даних. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського



Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-з21мп

Журавля Андрія Сергійовича

Тема практики: «Інструментальні засоби та програмні методи програмно-логічного контролю коду під час виконання».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики в ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1. Опрацювання літератури за темою практики, а саме: засоби та програмні методи контролю коду, динамічне тестування, статичне тестування, їх методи. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи Написання коду програмної системи — тестова програма для впровадження засобів, методів контролю коду. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — розроблення та застосування засобів та методів програмно-логічного контролю коду. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПП ім. Ігоря Сікорського



Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студентки 2 курсу групи ТВ-321мп

Ліли Владислави Олександрівни

Тема практики: «Програмний застосунок для визначення моделей водіння».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики на підприємств ФОП Ліла В.О,	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником бази практики.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Дослідження літератури за темою визначення моделей водіння. Формулювання вимог до програми та визначення головного функціоналу додатку.	Протягом усієї практики
3.1. Пошук та аналіз інформації для реалізації додатку: пошук технологій, дослідження допоміжних бібліотек, сервісів для обробки запитів. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	02-09.09.23
3.2. Визначення і опис архітектури додатку, як загальної так і його компонентів. Визначення технологій для реалізації додатку та опис його інтерфейсу. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної, що включає реалізацію інтерфейсу та бекенд частини. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	19-23.09.23
3.4. Комплексна оцінка точності та ефективності розробленого програмного застосунку. Рекомендації щодо впровадження програми в практику та її користування водіями. Тестування реалізованого додатку та виправлення знайдених помилок. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського

Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студентки 2 курсу групи ТВ-з21мп

Ліли Владислави Олександрівни

Тема практики: «Програмний застосунок для визначення моделей водіння».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики на підприємств ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником бази практики.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Дослідження літератури за темою визначення моделей водіння. Формулювання вимог до програми та визначення головного функціоналу додатку.	Протягом усієї практики
3.1. Пошук та аналіз інформації для реалізації додатку: пошук технологій, дослідження допоміжних бібліотек, сервісів для обробки запитів. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	02-09.09.23
3.2. Визначення і опис архітектури додатку, як загальної так і його компонентів. Визначення технологій для реалізації додатку та опис його інтерфейсу. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної, що включає реалізацію інтерфейсу та бекенд частини. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	19-23.09.23
3.4. Комплексна оцінка точності та ефективності розробленого програмного застосунку. Рекомендації щодо впровадження програми в практику та її користуванням водіями. Тестування реалізованого додатку та виправлення знайдених помилок. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського

Наталія ФЕДОРОВА

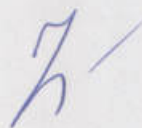
Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-321мп

Заболоцького Михайла Олександровича

Тема практики: «Створення навчальних даних для завдань виявлення згенерованих новин».

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики в ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усієї практики
3.1. Опрацювання літератури за темою практики: Дослідження можливостей ChatGPT. Підготовка даних які були написані людиною та які були створенні штучно. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи Програмне рішення для взаємодії з ChatGPT для виявлення згенерованих новин. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — Додавання функцій для автоматичного зберігання результатів в Google Drive. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	19-23.09.23
3.4. Комплексне тестування і налагодження програмної системи. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з переддипломної практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики
від КПІ ім. Ігоря Сікорського



Наталія ФЕДОРОВА

Індивідуальне завдання з практики
(01 вересня — 26 жовтня 2023 року)
студентки 2 курсу групи ТВ-321мп

Войтих Крістині Михайлівни

Тема практики: «Програмний застосунок аналізу стану водія під час керування транспортним засобом»

Зміст	Термін виконання
1. Початок дистанційного проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником бази практики.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Опис проблеми безпеки на дорозі, пов'язаної з нестабільним фізичним та психологічним станом водіїв. Формулювання вимог до програми для аналізу стану водія.	Протягом усієї практики
3.1. Огляд літератури про фізичний та психологічний стан водіїв під час керування автомобілем, а саме: опис методів та джерел збору даних про стан водія, опис методів обробки та аналізу даних для визначення стану водія та огляд існуючих програмних рішень та технологій для аналізу стану водія. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	02-09.09.23
3.2. Розробка алгоритму програмної системи Написання коду програмної системи — контролери, конвертери, класи й методи взаємодії для обробки даних. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	12-16.09.23
3.3. Написання коду програмної системи — опис архітектури програмного застосунок та його інтерфейсу. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер)	19-23.09.23
3.4. Комплексна оцінка точності та ефективності розробленого програмного застосунок. Рекомендації щодо впровадження програми в практику та її користування водіями. Випробування системи на комп'ютері керівника від кафедри Захист на кафедрі програмного продукту Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа)	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23

Керівник практики

Віг КПІ ім. Ігоря Сікорського

Наталія ФЕДОРОВА