**ТОВ «Квалітек»**

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Трощинського Олексія Андрійовича

Тема практики: «Візуалізація даних якості сигналу Nb-IoT на базі ГIС технологій»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка серверної частини застосунка. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3. Розробка клієнтської частини із використанням ГІС технологій. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Мулика Олександра Вікторовича

Тема практики: «Забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем енергетичної мережі для перерозподілу задач навантаження під впливом небезпечних факторів»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації вентиляційної системи НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Лукінського Димітра Дмитровича

Тема практики: «Система вiртуальних моделей цифрових двiйникiв лабораторних стендів кiберенергетичних систем. Створення та опис бази даних та механізмів доступу до моделі»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  Виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Проектування бази даних. Розробка ядра модулю взаємодії з базою даних. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка механізмів доступу до моделі. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням симуляцій. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Гришкевича Максима Миколайовича

Тема практики: «Система прогнозування енергоспоживання»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації вентиляційної системи НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Фернеця Володимира Петровича

Тема практики: «Розробка інтелектуального агента для моніторингу та управління тепловим насосом»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модуля візуалізації системи моніторингу та агента для управління тепловим насосом. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з теплового насоса. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Фернеця Віктора Петровича

Тема практики: «Програмний засіб моніторингу компонент споживання електроенергії»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модуля візуалізації моніторингової системи енергоспоживання. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних енергоспоживання зі смарт-приладів. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Сопронюка Юрія Анатолійовича

Тема практики: «Система контролю радіаційного опромінення персоналу на територіях ЧАЕС на основі ГІС-технологій»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації та аналізу даних. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Макаревича Андрія Вадимовича

Тема практики: «Система вiртуальних моделей цифрових двiйникiв лабораторних стендiв кiберенергетичних систем. Механiзм створення моделi та об'екту»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації вентиляційної системи НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Гришка Артура Євгенійовича

Тема практики: «Система монiторингу радiочастотних сигналiв Інтернету речей з урахуванням знаходження об'єкту на мiсцевостi в реальному часi»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  Виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка мобільного застосунку із HeatMap. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка алгоритму щодо пошуку радіочастотних сигналів та їх відображення на карті. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Білого Владислава Володимировича

Тема практики: «Аналіз та моделювання просторового розподілу радіаційних даних від сенсорів ІоТ»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації вентиляційної системи НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Гаврилюка Вадима Миколайовича

Тема практики: «Аналіз тепломасообмінних процесів у теплових насосах на

основі цифрового двійника в середовищі OpenModelica»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок проходження практики на підприємстві  ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри,  від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо  підготовки матеріалів за темою практики (з  щотижневою перевіркою): | Протягом усього  періоду  виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою  практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії.  Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Консультація і  звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або  середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка програмного продукту. Консультація і  звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або  середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування систем. Консультація і звіт  керівникові про виконану роботу (понеділок або  середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження  програмного застосунку. Захист на кафедрі  програмного продукту. Консультація і звіт  керівникові про виконану роботу (понеділок або  середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання магістерської дисертації

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Невмержицький Михайло Миколайович

Тема дипломної дисертації “Онтологічна модель аналізу рівня міжнародного співробітництва наукової організації в науково-технічній сфері”

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання магістерської дисертації. Робота щодо підготовки матеріалів за темою дипломної роботи (графік перевірки узгодити з керівником): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1.Опрацювання інформаційних матеріалів за темою дипломної роботи, а саме: Онтологічна модель. Аналізу рівня міжнародного співробітництва наукової організації в науково-технічній сфері  Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа) | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань магістерської дисертації, а саме розробка семантичної моделі.  Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня) | 11-30.09.24 |
| 3.3. Розробка вимог та специфікацій до онтологічної моделі. Створення ієрархії класів та властивостей онтрологічної моделі. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня) | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування систем. Консультація і звіт  керівникові про виконану роботу (понеділок або  середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування моделі. Опрацювання результатів моделювання онтології. Захист на кафедрі результатів дослідження.  Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок, середа) | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |