**ТОВ «ПОЛІТЕХНІКА»**

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Стрельченко Ганни-Марії Григорівни

Тема практики: «Програмне забезпечення локалізації дефектів друкованих плат методами машинного навчання для автоматизованої системи візуального контролю»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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 програмних модулів системи. 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

Полякової Анастасії Русланівни

Тема практики: «Програмне забезпечення презентаційної частини системи контролю доручень»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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

Левкун Дарʼї Павлівни

Тема практики: «Розробка інтелектуальної системи моніторингу та виявлення вразливостей для веб-сайту»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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

Омельченка Гліба Олександровича

Тема практики: «Система створення етапів дипломного проектування»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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 модулів системи. 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

Якубовського Олександра Ярославовича

Тема практики: «Цифровий двійник протезу колінного суглобу»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Політехніка». | 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. 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

Лісняка Олександра Михайловича

Тема практики: «Розробка серверної частини системи контролю доручень щодо діяльності кафедри»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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

Литвинова Олександра Руслановича

Тема практики: «Інформаційне сховище для забезпечення діяльності

електронної кафедри»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок проходження практики на  підприємстві КБ «Політехнік». | 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.  Створення бази даних та відповідних таблиць зі  зв’язками. Консультація і звіт керівникові про  виконану роботу (понеділок або середа, або  четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка сервісу керування базою даних.  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

Таратонової Олександри Сергіївни

Тема практики: «Програмне забезпечення класифікації дефектів друкованих плат

методами машинного навчання для автоматизованої системи візуального

контролю»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін виконання |
| 1. Початок проходження практики на підприємстві  КБ «Політехнік». | 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 модулів системи. 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

Дячука Андрія Олеговича

Тема практики: «Інформаційна система забезпечення навчально-виховної

діяльності катедри»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін виконання |
| 1. Початок проходження практики на підприємстві  КБ «Політехнік». | 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 модулів системи. 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

Макрушина Андрія Миколайовича

Тема практики: «Розробка бібліотеки для забезпечення надійного обміну

повідомленнями в розподілених інформаційних системах»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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

Палія Івана Олександровича

Тема практики: «Програмний модуль формування

особових карток викладачів»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  Виконання |
| 1. Початок проходження практики на  підприємстві КБ «Політехнік». | 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.  Створення бази даних та відповідних таблиць зі  зв’язками. Консультація і звіт керівникові про  виконану роботу (понеділок або середа, або  четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка сервісу керування базою даних.  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

Інюшева Артема Владиславовича

Тема практики: «Освітня система (Code craft)»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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

Геренштейна Петра Анатолійовича

Тема практики: «Автоматизована система тестування віконних застосунків методом чорного ящика.»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок проходження практики на підприємстві КБ «Політехнік». | 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 системи генерації тестових сценаріїв. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації запусків тестових сценаріїв. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням створених віконних застосунків. 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 |