

ВІДГУК І ОЦІНКА РОБОТИ СТУДЕНТА НА ПРАКТИЦІ

Під час практики студентка зарекомендувала себе як працьовита, дисциплінована, відповідальна, толерантна, цілеспрямована та обізнана в інформаційній сфері, здатна швидко розв'язувати задачі будь-якої складності. Студентка заслуговує на "відмінно".

Керівник практики від підприємства, організації, установи _____

Товариство з обмеженою відповідальністю «CEO Студіо»

(найменування підприємства, організації, установи)

(підпис)

Віталій ЦУД

(Власне ім'я Прізвище)

«18» травня 2025 року

ВІДГУК ОСІБ, ЯКІ ПЕРЕВІРЯЛИ ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ

Зауважень щодо проходження практики студенткою Шарабурою Еліною немає,
Олснєва К.М.

ВИСНОВОК КЕРІВНИКА ПРАКТИКИ ВІД ВІЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ПРО ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ

Студентка Шарабура Еліна повністю виконала програму практики і заслуговує
оцінки "відмінно" Мусієнко

А.П.

Дата складання заліку «18» травня 2025 року

Оцінка:

за національною шкалою _____
(словами)

кількість балів _____
(цифрами і словами)

Керівник практики від
вищого навчального закладу _____
(підпис, прізвище та ініціали)
Андрій МУСІЄНКО

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

ЩОДЕННИК ПРАКТИКИ

Студентки Шарабури Еліни Дмитрівни

Інститут Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

Кафедра Інженерії програмного забезпечення в енергетиці

освітньо-кваліфікаційний рівень перший (бакалаврський) рівень

спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

освітня програма Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних
кібер-фізичних систем в енергетиці

4 курс, група ТВ-311

P O З П О Р Я Д Ж Е Н Н Я

Студентка Шарабура Еліна Дмитрівна направляється
на Товариство з обмеженою відповідальністю «CEO Студіо» в м. Києві для
(найменування підприємства, установи)

проходження переддипломної практики
(назва практики)

з «14» квітня 2025 р. по «18» травня 2025 р., враховуючи проїзд.

Заст. директора _____ Євген ШЕВЕЛЬ
М.П.

Керівник практики від НТУУ
«КПІ імені Ігоря Сікорського» _____
ст.викладач Ксенія ОЛІНСЬВА
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Студентка Шарабура Еліна Дмитрівна

на практику

п р и б у в

«14» квітня 2025 р.

в и б у в

«18» травня 2025 р.

Керівник підприємства

М.П.

Підпис

М.П.

Підпис

Керівник практики від підприємства _____ Віталій ЦУД

Порядок проходження практики

1. Напередодні практики керівник практики від кафедри проводить інструктаж студентів і видає:

- заповнений щоденник (або посвідчення про відрядження);
- робочу програму на групу і для керівника практики від підприємства;
- індивідуальні завдання з практики;
- напрямлення для поселення в гуртожиток (у разі потреби).

2. Після прибуття на підприємство, студент повинен подати керівнику практики від підприємства щоденник і робочу програму практики, ознайомити його із змістом індивідуального завдання, пройти інструктаж з охорони праці, ознайомитися з робочим місцем, правилами експлуатації устаткування та узгодити план проходження практики.

3. Під час практики студент має дотримуватися правил внутрішнього розпорядку підприємства. Відлучатися з місця практики студент може лише з дозволу керівника практики від підприємства.

4. Звіт з практики складається студентом відповідно до програми практики та індивідуального завдання. Залік з практики проводиться в останній день практики комісією кафедри, на яку студент подає повністю оформлені щоденник та звіт.

Порядок ведення і оформлення щоденника

1. Щоденник є основним документом студента під час проходження практики, в якому студент веде короткі записи про виконання програми практики та індивідуального завдання.

2. Для студентів, що проходять практику за межами м. Києва, щоденник (або посвідчення про відрядження) є фінансовим документом для звіту за витрату отриманих коштів на практику.

3. Раз на тиждень студент зобов'язаний подати щоденник на перегляд керівникам практики від університету та підприємства.

4. Після закінчення практики щоденник і звіт мають бути переглянуті керівниками практики і підписані; складені відгуки про практику і все видано студенту в остаточно оформленому вигляді.

5. Оформлений щоденник разом із звітом студент повинен здати на кафедру. Без заповненого і затвердженого щоденника практика не зараховується.

Примітка. Щоденник заповнюється студентом особисто, крім розділів відгуку про роботу студента на практиці.

тиждень практики

(Дата)

(Записи про виконання завдання)

тиждень практики

(Дата)

(Записи про виконання завдання)

5 тиждень практики

12.05 – 18.05.2025

(Дата)

Провела комплексне тестування та підготовку

(Записи про виконання завдання)

до захисту. Виконала фінальне тестування системи: перевіряла стабільність, продуктивність і коректність роботи NLP-модулів та результатів аналізу. Виявлені помилки усунуто, здійснено налагодження взаємодії між клієнтською та серверною частиною. Оптимізувала обробку тексту та підключення до моделі, зменшивши час відповіді API-запитів. Провела тестування інтерфейсу, діаграм і результатів на іншому комп’ютері.

тиждень практики

(Дата)

(Записи про виконання завдання)

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ З ПРАКТИКИ

Тема «Комплексний аналіз настроїв тексту за допомогою штучного інтелекту»

Зміст Ознайомитися з літературою та програмною документацією, наявною на підприємстві, що стосується аналізу тексту за допомогою штучного інтелекту. Вивчити програмні ресурси та інформаційні системи підприємства, близькі за призначенням до теми дипломної роботи. Розробити алгоритм і програмну реалізацію власної системи, провести її тестування, налагодження та випробувати створену систему в умовах підприємства.

КАЛЕНДАРНИЙ ГРАФІК ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ

№ з/п	Назви робіт	Тижні								Відмітки про виконання
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Проходження техніки безпеки	✓								
2	Ознайомлення з наявною на базі практики літературою	✓								
3	Ознайомлення з наявними аналогічними програмними системами	✓								
4	Розробка алгоритму програмної системи	✓	✓	✓						
5	Написання коду		✓	✓	✓					
6	Тестування й налагодження створеної програмної системи				✓	✓				
7	Випробування системи					✓				
8	Захист програмного продукту					✓				
9	Оформлення щоденника і написання звіту					✓				
10	Захист практики					✓				

Керівники практики:

від університету _____ **Андрій Мусієнко**

(підпись)

Андрій МУСІЄНКО

(Власне ім'я, прізвище)

від підприємства, організації, установ

(підпись)

Віталій ЦУД

(Власне ім'я, прізвище)

РОБОЧІ ЗАПИСИ ПІД ЧАС ПРАКТИКИ

1 тиждень практики

14.04 – 20.04.2025

(Дата)

Ознайомилася з вимогами до організації

(Записи про виконання завдання)

переддипломної практики, технікою безпеки, правилами роботи на підприємстві. Розпочала опрацювання наукової, технічної літератури та документації з теми дипломної роботи, зокрема з методів аналізу тексту, технологій обробки природної мови (NLP), а також підходів до використання штучного інтелекту в текстовій аналітиці. Розглянула приклади існуючих рішень, проаналізувала сильні та слабкі сторони аналогічних рішень. Сформувала попередній перелік необхідних інструментів для реалізації власної програмної системи.

2 тиждень практики

21.04 – 27.04.2025

(Дата)

Протягом тижня було розроблено архітектуру

(Записи про виконання завдання)

програмної системи. Розробила загальну архітектуру програмної системи, визначила основні модулі: обробки вхідних даних, аналітики та взаємодії з користувачем. Сформувала принципи функціонування модулів та їх взаємозв'язок. Опрацювала варіанти реалізації алгоритмів попередньої обробки тексту враховуючи можливість поділу на частини, очищення та нормалізацію. Визначила логіку взаємодії між модулями через API-запити та внутрішні сервіси.

3 тиждень практики

28.04 – 04.05.2025

(Дата)

Реалізувала основні NLP-модулі та структуру

(Записи про виконання завдання)

бази даних. Реалізувала модулі для обробки тексту, що включають попереднє очищенння, нормалізацію та розбиття на частини. Розробила основні алгоритми для аналізу тональності, тематики та токсичності тексту за допомогою моделей на базі XLM-RoBERTa. Створила структуру бази даних для зберігання результатів аналізу. Реалізувала авторизацію користувача за допомогою Firebase Authentication. Підготувала середовище для подальшої роботи з backend-системою.

4 тиждень практики

05.05 – 11.05.2025

(Дата)

На цьому тижні реалізувала серверну логіку

(Записи про виконання завдання)

та підключення NLP-моделей. Провела інтеграцію моделей штучного інтелекту для аналізу тональності, тематики, токсичності у серверну частину застосунку на Flask. Налагодила взаємодію між модулями через API та підготувала формат JSON-відповідей. Реалізувала обробку запитів та збереження результатів у базу даних. Розпочала розробку вебінтерфейсу для подачі тексту, виводу результатів та побудови діаграм на основі отриманих даних.