МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

«ПОЛТАВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

**ЩОДЕННИК ПРАКТИКИ**

**Технологічна практика**

**«Розробка і супроводження програмного продукту»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(вид і назва практики)

**ЛЮБЧЕНКО**

**Олег Вікторович**

**Здобувач освіти** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові)

комп’ютерних технологій

відділення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дисциплін програмної інженерії

циклова комісія \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

молодший спеціаліст

освітньо-кваліфікаційний рівень \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12 Інформаційні технології

напрям підготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

121 Інженерія програмного забезпечення

спеціалізація \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Розробка програмного забезпечення

спеціальність \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

курс **IV**, група **45**

Здобувач освіти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЛЮБЧЕНКО О.В.**

(прізвище та ініціали)

**прибув на підприємство, організацію, установу** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Акціонерне товариство «Укртранснафта»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**« 01 » грудня 2024 року**

Аналітик комп’ютерних систем

**Сергій ВАЛЮХ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада,

МП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) ім’я та прізвище відповідальної особи)

**Вибув з підприємства, організації, установи**

**« 28 » грудня 2024 року**

Аналітик комп’ютерних систем

**Сергій ВАЛЮХ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада,

МП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) ім’я та прізвище відповідальної особи)

**Відгук осіб, які перевіряли проходження практики**

« 28 » грудня 2024 р. було здійснено перевірку проходження технологічної практики студентом

**Результат перевірки:**

**Студент знаходиться**

* на робочому місці
* працює дистанційно

**Студент працює над:**

* індивідуальним завданням чи проектом
* бере участь в роботі відділу підприємства
* виконує завдання, специфічні для певної посади

**Відгуки з боку керівника практики від підприємства**

* позитивні

**Сергій ВАЛЮХ**

* негативні

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ім’я та прізвище особи що здійснює перевірку)

**Висновок комісії під час захисту в коледжі:**

**До захисту було надано:**

* звіт за результатами практики
* презентацію до виступу
* програмний продукт (з вихідними кодами)
* заповнені щоденник та угода

**Подана документація**

* відповідає вимогам
* є дрібні зауваження
* звіт не відповідає вимогам

**В ході практики студент**

* працював над індивідуальним завданням
* брав участь у командній розробці
* виконував аналіз певної проблеми

**Оцінка отримана під час захисту практики в коледжі**:

**2-**не задовільно **3-**задовільно  **4-**добре **5-** відмінно

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Олена КРИВЦОВА**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ім’я та прізвище керівника практики від коледжу)

**Відгук і оцінка роботи студента на практиці**

**Акціонерне товариство «Укртранснафта»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва підприємства, організації, установи)

Під час проходження технологічної практики Олег Любченко зарекомендував себе як відповідальний і дисциплінований працівник, який ефективно застосовував отримані в коледжі знання, навички та вміння.

В рамках практики Олег виконував завдання зі створення додатку-компаньйона для водіїв підприємства, працював над розробкою програмного забезпечення для операційних систем Android і Windows, досліджував взаємодію клієнтів через базу даних та використовував сучасні інструменти розробки програмного забезпечення.

Результатом його роботи стала система для допомоги водіям у пошуку необхідної інфраструктури, створена на базі фреймворку Flutter із використанням бази даних Firebase.

Вважаю, що студент повністю виконав програму практики та досягнув поставлених цілей.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Рекомендована оцінка за практику:** (відмінно /добре /задовільно / не задовільно): |
| **5 (відмінно)** |

**Керівники практики від підприємства:**

Сергій ВАЛЮХ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ім’я та прізвище)

**Календарний графік проходження практики**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назви робіт** | **Тижні проходження практики** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | **Відмітки про виконання** |
| 1 | Прибуття на місце практики. Проходження інструктажів з ОП та БЖД. Знайомство з підприємством | Х |  |  |  | виконано |
| 2 | Постановка завдання. Аналіз предметної області завдання. | Х |  |  |  | виконано |
| 3 | Опрацювання необхідних для подальшої роботи друкованих та електронних джерел. | Х | Х | Х | Х | виконано |
| 4 | Визначення основних вимог до майбутньої системи. | Х |  |  |  | виконано |
| 5 | Визначення основних вимог до інтерфейсу системи. | Х |  |  |  | виконано |
| 6 | Планування роботи над системою. Вибір методології, проектних інструментів тощо. | Х |  |  |  | виконано |
| 7 | Моделювання системи. Побудова необхідних UML діаграм. |  | Х |  |  | виконано |
| 8 | Планування способів тестування. |  | Х |  | Х | виконано |
| 9 | Кодування системи. |  | Х | Х | Х | виконано |
| 10 | Тестування системи. |  | Х |  | Х | виконано |
| 11 | Розробка інструкції по роботі з програмою. |  |  |  | Х | виконано |
| 12 | Впровадження створеної системи. |  |  |  | Х | виконано |
| 13 | Внесення змін та доопрацювання. |  |  |  | Х | виконано |
| 14 | Робота над звітом з практики. |  | Х | Х | Х | виконано |
| 15 | Створення презентації проекту. |  |  |  | Х | виконано |
| 16 | Виконання поточних завдань. | Х | Х | Х | Х | виконано |
| 17 | Захист практики на підприємстві. |  |  |  | Х | виконано |
| 18 | Оформлення документів про закінчення практики. |  |  |  | Х | виконано |
| 19 | Захист практики в коледжі |  |  |  | Х | виконано |

**Керівники практики від Коледжу**:

Олена КРИВЦОВА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (підпис) (ім’я та прізвище)

**Керівники практики від підприємства**

Сергій ВАЛЮХ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (підпис) (ім’я та прізвище)

**Робочі записи під час практики**

|  |
| --- |
| 01.12 Прибуття на місце практики. Проходження інструктажів з ОП, ПБ та ЕБ. |
| Знайомство з підприємством, відділом та обов’язками під час практики. |
|  |
|  |
| 04.12 Отримання та обговорення завдання. |
|  |
|  |
|  |
| 05.12 Узгодження архітектури програми. |
|  |
|  |
| 06.12 Розробка прототипу інтерфейсу користувача. |
|  |
|  |
| 07.12 Узгодження прототипу та розробка дизайну інтерфейсу користувача. |
|  |
|  |
| 08.12 Узгодження дизайну та верстка інтерфейсу користувача клієнту. |
|  |
|  |
| 11.12 Створення бази даних та її тестування. |
|  |
|  |
| 12.12 Розробка системи отримання маркерів клієнту. |
|  |
|  |
| 13.12 Розробка системи класифікації маркерів клієнту. |
|  |
|  |
| 14.12 Увімкнення системи автентифікації на основі бази даних. |
|  |
|  |
| 15.12 Розробка системи автентифікації клієнту. |
|  |
|  |
| 18.12 Тестування клієнта. |
|  |
|  |
| 19.12 Верстка інтерфейсу консолі адміністратора. |
|  |
|  |
|  |
| 20.12 Розробка спискової системи взаємодії з маркерами консолі адміністратора. |
|  |
|  |
|  |
| 21.12 Розробка мапової системи взаємодії з маркерами консолі адміністратора. |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 22.12 Тестування консолі адміністратора. |
|  |
|  |
|  |
| 25.12 Тестування взаємодії між клієнтом та консоллю адміністратора. |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 26.12 Фінальне тестування з виправленнями. |
|  |
|  |
|  |
| 27.12 Захист практики на підприємстві. Оформлення звіту. |
|  |
| 28.12 Оформлення документів про закінчення практики. Підготовка до захисту |
| практики в коледжі. |
|  |
|  |