ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ

КАФЕДРА ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ І ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

**Щ О Д Е Н Н И К**

виробничої практики

студентки 4 курсу освітнього рівня бакалавр групи ПМ-41

Шинкар Анни Михайлівни

База практики ТзОВ Елекс

Термін практики з «30» січня 2023 р.

до «10» березня 2023 р.

Керівники практики від бази:

Від бази директор Коновалов П. О.

Від навчального закладу доцент Мазуренко В. В.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри

проф. Дмитришин М. І.

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

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р.

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ**

Реалізувати браузерний варіант гри «Пятнашки». Необхідно реалізувати принцип гри з допомогою HTML та JavaScript. Можна вважати, що гравець хоче пересунути фігурку, коли клікає на неї мишкою.

* При кожній новій грі фігури повинні розміщуватись випадковим чином.
* Користувач повинен мати змогу розпочати нову гру під час поточної без перезавантаження сторінки (кнопка Restart).
* Потрібно передбачити та недопустити недозволені ходи.
* (Додатково) На сторінці повинен бути секундомір, який фіксує час виграшу.

Завдання отримала студентка Шинкар А. М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 р.

**ГРАФІК ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термін** | **Етапи (розділи) роботи** |
| 30.01-01.02 | Ознайомлення із базою практики. Реєстрація на веб-сервісі для спільної розробки програмного забезпечення – GitHub. |
| 01.02-08.02 | Встановлення відповідного програмного забезпечення. Встановлення графіка подальшої роботи й отримання індивідуального завдання. Перегляд необхідної літератури для створення продукту. |
| 08.02-13.02 | Пошук інтернет-ресурсів та ознайомлення із додатковою літературою по програмуванні. Набуття необхідних знань для реалізації індивідуального завдання. Верстка головного блоку сторінки. Робота із різними типами css-позиціонування. |
| 13.02-23.02 | Написання скрипту мовою JavaScript. Підключення до html-документа. |
| 23.02-06.03 | Тестування та виправлення помилок, допущених при верстці. Розміщення продукту на GitHub та здача завдання. |

Керівник практики від бази директор Коновалов П. О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПЕРЕЛІК ВИКОНАНИХ РОБІТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Опис виконуваних робіт** | **Підпис керівника від бази** |
| 30.01.2023 | Ознайомлення з порядком проведення практики |  |
| 01.02.2023 | Реєстрація на веб-сервісі для спільної розробки програмного забезпечення – GitHub. |  |
| 03.02.2023 | Отримання варіантів індивідуальних завдань |  |
| 06.02.2023 | Вибір теми для індивідуального завдання |  |
| 07.02.2023 | Ознайомлення з правилами гри «Пятнашки», відповідно до обраної теми |  |
| 08.02.2023 | Встановлення відповідного програмного забезпечення. |  |
| 10.02.2023 | Створення макету майбутньої веб-сторінки |  |
| 13.02.2023 | Стилізація елементів веб-сторінки |  |
| 17.02.2023 | Створення анімації для гри |  |
| 23.02.2023 | Тестування гри та усунення помилок |  |
| 27.02.2023 | Оформлення звіту |  |
| 04.03.2023 | Збір необхідної звітної документації |  |
| 06.03.2023 | Розміщення продукту на GitHub та здача завдання. |  |

Керівники практики:

Від бази \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Коновалов П. О.

Від навчального закладу \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мазуренко В. В.

**ВІДГУК ПРО ПРАКТИКУ**

Студентки Шинкар Анни Михайлівни

Студентка 4 курсу факультету математики та інформатики Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Шинкар Анна Михайлівна проходила виробничу практику на базі ТзОВ Елекс в період з 30 січня по 10 березня 2023 року. За час проходження практики проявила себе як відповідальний, дисциплінований робітник.

За час проходження практики Шинкар А. М. ознайомилась із організаційною структурою компанії та методологією frot-end розробки веб-сайтів.

Під час проходження практики студентка дотримувалась графіку роботи компанії, сумлінно виконувала поставлені завдання та швидко опановувала нові навички у роботі. Із індивідуальним завданням впоралася чудово, вклалася у терміни здачі роботи та повністю задовольнила висунуті вимоги.

Рекомендована оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(0-50 балів)

Керівник практики від бази Коновалов П. О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_