Вінницький національний технічний університет

**ЩОДЕННИК**

**ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ**

студента Козири Володимира Андрійовича

(прізвище, ім’я, по батькові)

факультет ІТКІ

кафедра захистуінформації

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

освітньо-професійна програма Безпека інформаційних і комунікаційних систем

спеціальність125 Кібербезпека

(назва)

IV курс, група 1БC-20б

Студент Козира Володимир Андрійович

(прізвище, ім’я, по батькові)

прибув на підприємство, організацію, установу

Печатка

підприємства, організації, установи «06***»*** травня 2024року

***\_\_\_\_***  завідувач кафедри Захисту інформації, Лужецький В.А.

(підпис) (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

Вибув з підприємства, організації, установи

Печатка

Підприємства, організації, установи «24» травня 2024 року

завідувач кафедри Захисту інформації, Лужецький В.А.

(підпис) (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)

**Календарний графік проходження практики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назви робіт | Тижні проходження практики | | | | | Відмітки про виконання | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| 1 | Проходження інструктажу з інформаційної безпеки та техніки безпеки | Х |  |  |  |  | | Відміт­ки про вико­нання |
| 2 | Ознайомлення з методом побудови бінарного геш-дерева Меркля | Х |  |  |  |  | | виконано |
| 3 | Пошук інформації та аналіз джерел за темою БДР | Х |  |  |  |  | | виконано |
| 4 | Аналіз задачі |  | Х |  |  |  | | виконано |
| 5 | Постановка завдання на БДР |  | Х |  |  |  | | виконано |
| 6 | Написання тез на основі теми БДР |  | Х |  |  |  | | виконано |
| 7 | Розробка алгоритму методу доведення на основі кватернарного геш-дерева |  |  | Х |  |  | | виконано |
| 8 | Програмна реалізація розробленого алгоритму |  |  | Х |  |  | | виконано |
| 9 | Оформлення звіту |  |  | Х |  |  | | виконано |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |

Керівники практики:

від вищого навчального закладу Баришев Ю.В.

(підпис) (прізвище та ініціали)

від підприємства, організації, установи Лужецький В.А.

(підпис) (прізвище та ініціали)

**Робочі записи під час практики**

|  |
| --- |
| 06.05 Прослухано інструктаж з інформаційної безпеки та техніки |
| безпеки. |
| 07.05 – 08.05 Ознайомлення з відомими методами доведення наявності |
| транзакцій в бінарних геш-деревах Меркля |
| що сприяє збільшенню продуктивності та ефективності управління. |
| 09.05 – 10.05 Проведено пошук інформації за темою БДР, серед якої |
| визначено способи побудови бінарного геш-дерева Меркля, поняття |
| кватерніонів та проведення основних операцій з ними. |
| 13.05 – 14.05 Проаналізовано загальновідомі рішення над проблемою |
| висвітленою в БДР |
| 15.05 Здійснено постановку задач, які необхідно виконати під час |
| написання БДР. |
| 16.05 – 17.05 За результатами пошуку теоретичної інформації та аналізу |
| теми БДР, написано 3 тези з наступними темами: Метод пришвидшення |
| гешування даних, Метод побудови кватернарного дерева, Метод |
| доведення наявності транзакцій на основі кватернарного геш-дерева |
| 20.05 – 21.05 Розроблено власний алгоритм доведення на основі |
| кватернарного геш-дерева |
| 22.05 – 23.05 Виконано програмну реалізацію розробленого алгоритму |
| 24.05 Виконано оформлення документів та звіту з переддипломної |
| практики. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Відгук і оцінка роботи студента на практиці**

Вінницький національний технічний університет » (назва підприємства, організації, установи)

|  |
| --- |
| Володимир проявив себе як дисциплінований, відповідальний і |
| цілеспрямований студент під час проходження переддипломної |
| практики. Він продемонстрував глибокі теоретичні знання та вміння |
| застосовувати їх на практиці. Володимир ретельно вивчив тему |
| бакалаврської дипломної роботи, провів всебічний пошук та аналіз |
| інформації з різних джерел. На основі отриманих відомостей брав |
| участь в розробці алгоритму доведення наявності транзакцій на основі |
| кватернарного геш-дерева та успішно виконав його програмну |
| реалізацію. Студент виявив здатність критично мислити, творчо |
| підходити до вирішення поставлених завдань та запропоновувати нові |
| підходи. Він вчасно та якісно оформив звіт з переддипломної практики, |
| що відповідає всім вимогам. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Керівник практики від підприємства, організації, установи

Лужецький В.А.

(підпис) (прізвище та ініціали)

Печатка

«24» травня 2024 року

**Відгук осіб, які перевіряли проходження практики**

|  |
| --- |
| Переддипломна практика відбулась згідно поставленого графіку. |
| Звіт з практики відповідає поставленим завданням від керівника |
| практики. Усі завдання на БДР виконано успішно в повному обсязі. |
| Рекомендована оцінка - "А". |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Висновок керівника практики від вищого навчального закладу про проходження практики** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Дата складання заліку „\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_року

Оцінка:

за національною шкалою\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(словами)

кількість балів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(цифрами і словами)

за шкалою ECTS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник практики від вищого навчального закладу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Баришев Ю.В.

(підпис) (прізвище та ініціали)