|  |
| --- |
| Вінницький національний технічний університет  **ЩОДЕННИК**  **ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ**  студента Козири Володимира Андрійовича а  (прізвище, ім’я, по батькові)  Факультет інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії  Кафедра захисту інформації  галузь знань 12 «Інформаційні технології»  (шифр і назва галузі знань)  спеціальність 125 «Кібербезпека»  (шифр і назва спеціальності)  освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»  4 курс, група 1БС – 20б |
| Студент Козира Володимир Андрійович і  (прізвище, ім’я, по батькові)  прибув на підприємство, організацію, установу  М. П. 06 травня 2024 року  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Лужецький ь  (підпис) (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи)  Вибув з підприємства, організації, установи  М. П. 24 травня 2024 року  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Лужецький ь  (підпис) (посада, прізвище та ініціали відповідальної особи) |  | **Календарний графік проходження практики**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Назви робіт | Тижні проходження практики | | | | | | Відміт­ки про вико­нання | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 11 | Проходження інструктажу з інформаційної безпеки та техніки безпеки | іХ |  |  |  |  |  | виконано | | 22 | Ознайомлення з методом побудови бінарного геш-дерева Меркля | Х |  |  |  |  |  | виконано | | 3 | Пошук інформації та аналіз джерел за темою БДР | ХХ |  |  |  |  |  | виконано | | 4 | Аналіз задачі |  | ХХ |  |  |  |  | виконано | | 5 | Постановка завдання на БДР |  | ХХ |  |  |  |  | виконано | | 6 | Написання тез на основі теми БДР |  | SХ |  |  |  |  | виконано | | 7 | Розробка алгоритму методу доведення на основі кватернарного геш-дерева |  |  | ХХ |  |  |  | виконано | | 8 | Програмна реалізація розробленого алгоритму |  |  | ХХ |  |  |  | виконано | | 9 | Оформлення звіту |  |  | ХХ |  |  |  | виконано |   Керівники практики:  від вищого навчального закладу Ю.В. Баришев в  (підпис) (прізвище та ініціали)  від підприємства, організації В.А. Лужецький ь  (підпис) (прізвище та ініціали) |
| **Робочі записи під час практики**   |  |  | | --- | --- | | Дата | Опис виконаних робіт | | 1 | 2 | | 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 | | 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. | |  |  | |  |  | |  | |  |  | | --- | --- | | 1 | 2 | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **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 \_\_\_\_\_\_\_\_ В. А. Лужецьий ь  (підпис) (прізвище та ініціали)  **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**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Оцінка: за національною шкалою \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                        (словами)  кількість балів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (цифрами і словами)  за шкалою ECTS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата складання заліку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ року  Керівник практики  від вищого навчального закладу \_\_\_\_\_\_ Ю.В. Баришев в  (підпис) (прізвище та ініціали) |