

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Зав. кафедрой | | «ПОВТиАС» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | В.В. Долгов |
| (подпись) | | (И.О.Ф.) |
| «\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | |
|  |  | |

ОТЧЕТ

по стационарной дискретной учебной ознакомительной практике

в научно-образовательный производственный центр «Визуализация, анализ и защита информации» (НОПЦ «ВАиЗИ»)

Обучающийся Ю. А. Фурса

подпись, дата И.О.Ф.

Обозначение отчета УП.190000.000 Группа ВПР13

Направление 09.03.04 «Программная инженерия»

Профиль Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Руководитель практики:

от предприятия руководитель В.В.Долгов

должность подпись, дата И.О.Ф

Б.П.

от кафедры доцент А.А.Скляренко

должность подпись, дата И.О.Ф

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись преподавателя

Ростов-на-Дону

2025



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

ЗАДАНИЕ

на стационарную дискретную учебную ознакомительную практику

в научно-образовательный производственный центр «Визуализация, анализ и защита информации» (НОПЦ «ВАиЗИ»)

в период с «9» июня 2025 г. по «5» июля 2025 г.

Обучающийся Фурса Юрий Алексеевич

Обозначение отчета УП.190000.000 Группа ВПР13

Срок представления отчета на кафедру «5» июля 2025 г.

Содержание индивидуального задания:

Реализация алгоритмов сортировки и сравнение их эффективности: - битонная сортировка, - lsd-сортировка.

Руководитель практики от

кафедры А.А.Скляренко

подпись, дата И.О.Ф

Задание принял к исполнению Ю. А. Фурса

подпись, дата И.О.Ф



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ДГТУ)

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Зав. кафедрой | | «ПОВТиАС» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | В.В. Долгов |
| (подпись) | | (И.О.Ф.) |
| «\_\_\_» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | |
|  | | |

Рабочий график (план) проведения практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Срок выполнения |
| 1 | Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте, и инструктажа по пожарной безопасности на объекте | 9.06.2024 |
| 2 | Получение индивидуального задания и постановка задачи | 9.06.2024 |
| 3 | Изучение теоретических материалов | с 10.06.2024 по 15.06.2024 |
| 4 | Алгоритмическое конструирование | с 16.06.2024 по 18.06.2024 |
| 5 | Программная реализация | с 19.06.2024 по 29.06.2024 |
| 6 | Тестирование программного средства и подготовка итогового отчёта | с 30.06.2024 по 4.07.2024 |
| 8 | Защита итогового отчёта | 5.07.2024 |

Руководитель практики:

от предприятия руководитель В.В. Долгов

должность подпись, дата И.О.Ф

Б.П.

от кафедры доцент А.А. Скляренко

должность подпись, дата И.О.Ф

Ростов-на-Дону

2025

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Место работы | Выполняемые работы | Оценка руководителя |
| 9.06.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Ознакомление с территорией предприятия. Прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте, и инструктажа по пожарной безопасности на объекте |  |
| 9.06.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Получение индивидуального задания и постановка задачи |  |
| с 10.06.2024 по 15.06.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Изучение теоретических материалов по теме битонной и lsd- сортировок |  |
| с 16.06.2024 по 18.06.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Алгоритмическое конструирование |  |
| с 19.06.2024 по 29.06.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Программная реализация |  |
| с 30.06.2024 по 4.07.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Тестирование программного средства и подготовка итогового отчета |  |
| 5.07.2024 | НОПЦ «ВАиЗИ» | Защита итогового отчета |  |

Руководитель практики:

от предприятия руководитель В.В. Долгов

должность подпись, дата И.О.Ф

Б.П.

ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающийся Фурса Юрий Алексеевич

фамилия, имя, отчество

1 курса группы ВПР13 кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

Вид практики стационарная дискретная учебная ознакомительная практика

Наименование места практики НОПЦ «ВАиЗИ»

Обучающийся выполнил задания программы практики

Разработано веб-приложение для эффективного лайфменеджмента на основе технологий искусственного интеллекта. Реализованы следующие возможности: добавление и хранения задач и целей. Также есть возможность просматривать созданные цели и задачи. Кроме того, есть функция декомпозиции целей и задач при помощи искусственного интеллекта.

Дополнительно ознакомился/изучил

Во время разработки программного средства изучил различные большие языковые модели. Ознакомился с библиотеками React и Redux. Познакомился с фреймворком Fastify. Улучшил навыки работы с базой данных PostgreSql. Для серверной разработки веб-приложения была изучена среда выполнения JavaScript – Node.js.

Заслуживает оценки

|  |  |
| --- | --- |
|  | Руководитель практики  от предприятия  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Долгов В.В.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.  Б.П. |