План-график исследовательской работы на тему «Оптимальные деревья бинарного поиска».

Выполнили студенты 09-832:

Гусев Виталий, Шептур Ангелина, Турдиев Мухамадовуд, Ларичев Никита

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Неделя. Дата выполнения. | Что и кем будет исследовано | Ожидаемые результаты | Содержание работы |
| 1 неделя. 20-31 Марта | Составление план-графика: Гусев, Шептур, Турдиев, Ларичев. | Составить план-график выполнения работы. | Составление план-графика выполнения работы. |
| 2 неделя. 1-7 Апреля | Изучение и сбор данных: Гусев, Шептур, Турдиев, Ларичев. | Собрать необходимые данные для работы. | Изучение бинарных деревьев. Сбор данных об оптимальных деревьях бинарного поиска. |
| 3 неделя. 8-14 Апреля | Турдиев. | Создать вводную часть. | Написание вводной части работы. |
| 4 неделя. 15-22 Апреля | Гусев. | Написать программы. | Программирование алгоритмов деревьев бинарного поиска. |
| 5 неделя. 23-30 Апреля | Проведение тестов – Гусев. Анализ результатов – Турдиев, Ларичев. Построение графиков – Шептур. | Провести тесты и построить графики. | Тесты и отладка программы. Анализ результатов. Построение графиков по результатам выполненной работы. |
| 6 неделя. 1-8 Мая | Составление отчета – Гусев. Оформление результатов работы – Шептур. Создание презентации – Турдиев, Ларичев. |  | Оформление результатов выполненной работы, составление отчета, создание презентации. |
| 7 неделя. 9-15 Мая | Гусев, Шептур, Турдиев, Ларичев. |  | Презентация выполненной работы. |

Цель данного проекта - изучение понятия оптимального дерева бинарного поиска, формирование, особенности работы с памятью и доступа к данным, реализация алгоритмов обхода бинарных деревьев и анализ результатов.

Ожидаемые результаты: Познаем суть бинарных деревьев, реализуем алгоритмы, сделаем выводы на основе анализа результатов и оставим человечество с новыми знаниями.