**Отчет по лабораторной работе №** 2по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-107Б-20 Илья Рожков Алексеевич, № по списку 21

Контакты [iliaroikov@rambler.ru](mailto:iliaroikov@rambler.ru), +79645237945

Работа выполнена: 06.03.21

Преподаватель: каф. 806 Найденов Иван Евгеньевич

Отчет сдан « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. **Тема: Дерево**

1. **Цель работы: Создать дерево**
2. **Задание** (*вариант №* **23** )**:** написать дерево
3. **Оборудование** (студента):

Процессор *Intel Core i7* с ОП *7851* Мб, НМД *1024* Гб. Монитор *1920x1080*

1. **Программное обеспечение (**студента**):**

Операционная система семейства Windows 10

Система программирования ***Clion***

**6. Идея, метод, алгоритм** решения задачи(в формах:словесной,псевдокода,графической[блок-схема,диаграмма,рисунок,таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

написать функции для дерва

алгоритм спамить рекурсией

**7. Сценарий выполнения работы** [план работы,первоначальный текст программы в черновике(можно на отдельном листе)итесты либо соображения по тестированию].

Пишу функции

спавню рекурсией

**8. Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами,подписанныйпреподавателем).

**Input**

**p**

**output**

**empty**

**Inpyt**

**2**

**3**

**4**

**4**

**5**

**5**

**7**

**8**

**8**

**8**

**9**

**(это итоговое дерево вводилось не по порядку)**

**output**

**(дерево ввода**

**s (max power)**

**2**

**h(hight)**

**6**

**)**

**дерево**

**1**

**2**

**2**

**3**

**5**

**7**

**9**

**удаление 2**

**1**

**2**

**3**

**5**

**7**

**9**

**d5**

**1**

**2**

**3**

**7**

**9**

d3

1

2

7

9

e(конец удаление дерева)

**9. Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события(ошибки в сценарии и программе,нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Лаб. | Дата | Время | Событие | Действие по исправлению | Примечание |
|  | или |  |  |  |  |  |
|  | дом. |  |  |  |  |  |
| 0 | дом | 20.03.21 | 04:20 | Написал программу |  |  |

1. **Замечания автора** по существу работы

Нет

1. **Выводы**

Были не большие проблемы с удалением

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_