**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

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

Пишу функции

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

**Сначало вводится количество элементов**

**Тест удаления всего дерева**

**3**

**2**

**1**

**4**

**Process finished with exit code -1073741571 (0xC00000FD)**

**удаление элемента по значению (сначало количесво, потом дерево потом элемент)**

**3**

**2**

**1**

**3**

**1**

**2**

**3**

**2**

**3**

**1**

**3**

**1**

**3**

**2**

**1**

**3**

**2**

**1**

**3**

**6**

**4**

**3**

**1**

**8**

**7**

**9**

**8**

**1**

**3**

**4**

**7**

**9**

**3**

**1**

**2**

**3**

**2**

**1**

**3**

3

3

2

1

2

1

3

MaxHight test

4

1

3

2

4

3

1

1

1

5

3

2

5

1

6

3

Max Node Power test

1

1

0

3

2

1

3

2

2

1

3

1

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_