

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МО ЭВМ

ОТЧЁТ
по учебной практике
Тема: Наименование темы

Студент гр. 0000	_____	Иванов И.И.
Студент гр. 0000	_____	Петров П.П.
Студент гр. 0000	_____	Сидоров С.С.
Руководитель	_____	Преподавателей П.П.

Санкт-Петербург
2022

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

Студент Иванов И.И. группы 0000

Студент Петров П.П. группы 0000

Студент Сидоров С.С. группы 0000

Тема практики: Наименование темы

Задание на практику: Командная итеративная разработка визуализатора алгоритма на Java с графическим интерфейсом. Алгоритм: ...

Сроки прохождения практики: 00.00.0000 – 00.00.0000

Дата сдачи отчёта: 00.00.0000

Дата защиты отчёта: 00.00.0000

Студент	_____	Иванов И.И.
Студент	_____	Петров П.П.
Студент	_____	Сидоров С.С.
Руководитель	_____	Преподавателей П.П.

АННОТАЦИЯ

Задачей учебной практики является ... Практика заключается в
... Разработка ведётся ...

В отчёте приведена информация о ...

SUMMARY

Summary in English.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
1. Требования к программе	8
1.1. Исходные требования к программе.	8
1.1.1. Требования ко входным данным.	8
1.1.2. Требования к визуализации процесса выполнения алгоритма.	8
1.1.3. Требования к пользовательскому интерфейсу.	8
1.2. Уточнения требований после сдачи прототипа.	8
1.3. Уточнения требований после сдачи первой версии.	8
1.4. Уточнения требований после сдачи второй версии.	8
2. План разработки и распределение ролей в бригаде	9
2.1. План разработки.	9
2.2. Распределение ролей в бригаде.	9
3. Особенности реализации	10
3.1. Структуры данных.	10
3.2. Основные методы.	10
4. Тестирование	11
4.1. Тестирование графического интерфейса.	11
4.2. Тестирование кода алгоритма.	11
Заключение	12
Список использованных источников	13
Приложение А. UML-диаграмма классов	15

Приложение Б. Исходный код программы	16
Приложение В. Результаты тестирования программы	17

ВВЕДЕНИЕ

Целью работы является ... Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

1. ...;
2. ...;

В данной работе визуализируется алгоритм ...

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

1.1. Исходные требования к программе.

1.1.1. Требования ко входным данным.

Текст.

1.1.2. Требования к визуализации процесса выполнения алгоритма.

Текст.

1.1.3. Требования к пользовательскому интерфейсу.

Текст.

1.2. Уточнения требований после сдачи прототипа.

1.

2.

3.

1.3. Уточнения требований после сдачи первой версии.

1.

2.

3.

1.4. Уточнения требований после сдачи второй версии.

1.

2.

3.

2. ПЛАН РАЗРАБОТКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ В БРИГАДЕ

2.1. План разработки.

1. К 0 июля — . . .
2. К 0 июля — . . .
3. К 0 июля — . . .
4. К 0 июля — . . .

2.2. Распределение ролей в бригаде.

- Иванов И.И. — разработка . . .
- Петров П.П. — разработка . . .
- Сидоров С.С. — разработка . . .

3. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

3.1. Структуры данных.

3.2. Основные методы.

4. ТЕСТИРОВАНИЕ

4.1. Тестирование графического интерфейса.

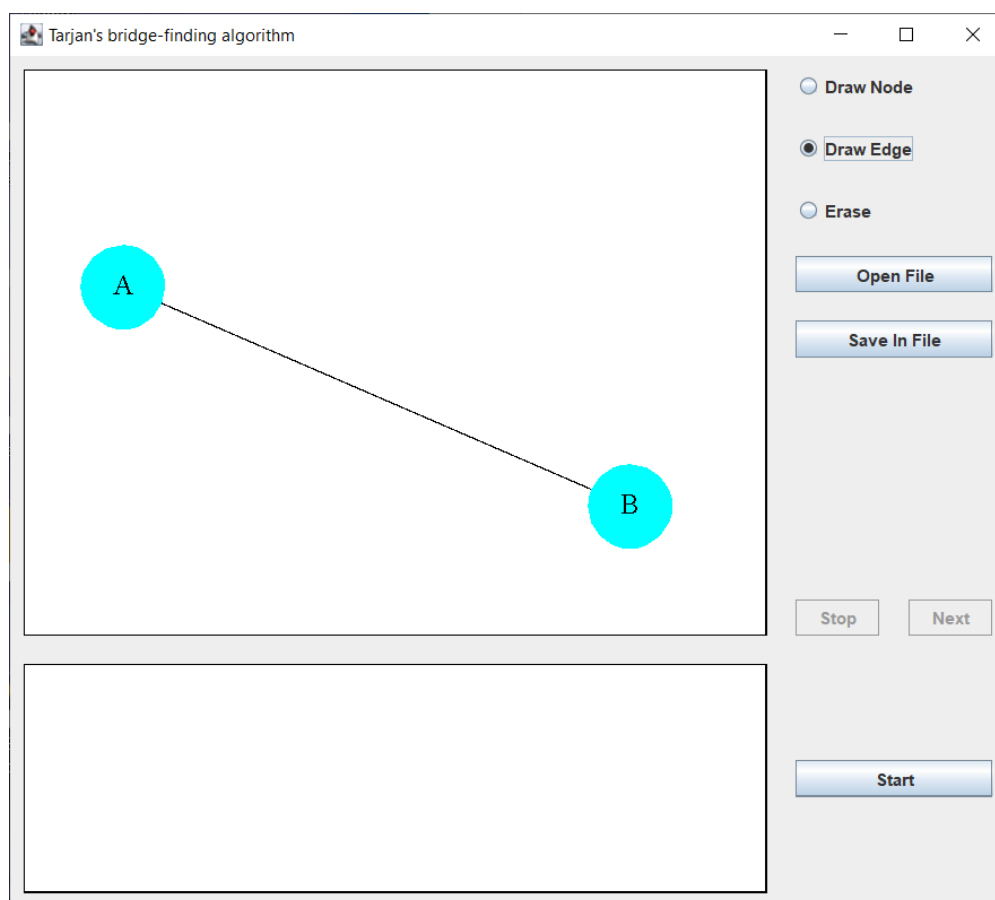


Рисунок 1 – Наименование иллюстрации

4.2. Тестирование кода алгоритма.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кратко подвести итоги, проанализировать соответствие поставленной цели и полученного результата.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- [1] Иванов И. И. Книга одного-трех авторов. М.: Издательство, 2010. 000 с.
- [2] Книга четырех авторов / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров, В. В. Васильев. СПб.: Издательство, 2010. 000 с.
- [3] Книга пяти и более авторов / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров и др.. СПб.: Издательство, 2010. 000 с.
- [4] Описание книги под редакцией / под ред. И.И. Иванова СПб., Издательство, 2010. 000 с.
- [5] Иванов И.И. Описание учебного пособия и текста лекций: учеб. пособие. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. 000 с.
- [6] Описание методических указаний / сост.: И.И. Иванов, П.П. Петров. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. 000 с.
- [7] Иванов И.И. Описание статьи с одним-тремя авторами из журнала // Название журнала. 2010, вып. (№) 00. С. 000–000.
- [8] Описание статьи с четырьмя и более авторами из журнала / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров и др. // Название журнала. 2010, вып. (№) 00. С. 000–000.
- [9] Иванов И.И. Описание тезисов доклада с одним-тремя авторами / Название конференции: тез. докл. III международной науч.-техн. конф., СПб, 00–00 янв. 2000 г. / СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2010, С. 000–000.
- [10] Описание тезисов доклада с четырьмя и более авторами / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров и др. // Название конференции: тез. докл. III международной науч.-техн. конф., СПб, 00–00 янв. 2000 г. / СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2010, С. 000–000.

- [11] Описание электронного ресурса // Наименование сайта. URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 00.00.2010).
- [12] ГОСТ 0.0–00. Описание стандартов. М.: Изд-во стандартов, 2010.
- [13] Пат. RU 000000000. Описание патентных документов / И. И. Иванов, П. П. Петров, С. С. Сидоров. Оpubл. 00.00.2010. Бюл. № 00.
- [14] Иванов И.И. Описание авторефератов диссертаций: автореф. дисс. канд. техн. наук / СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПб, 2010.
- [15] Описание федерального закона: Федер. закон [принят Гос. Думой 00.00.2010] // Собрание законодательств РФ. 2010. № 00. Ст. 00. С. 000–000.
- [16] Описание федерального постановления: постановление Правительства Рос. Федерации от 00.00.2010 № 00000 // Опубликовавшее издание. 2010. № 0. С. 000–000.
- [17] Описание указа: указ Президента РФ от 00.00.2010 № 00 // Опубликовавшее издание. 2010. № 0. С. 000–000.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

UML-ДИАГРАММА КЛАССОВ

UML-диаграмма классов проекта представлена на рисунке ниже.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ИСХОДНЫЙ КОД ПРОГРАММЫ

Название файла: ...

```
class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello, World!");  
    }  
}
```


ПРИЛОЖЕНИЕ В
РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ