Отчет по лабораторной работе №2

«Технология разработки программного обеспечения»

Выполнили студенты группы 19-КБ-ПР1

Воропай Александр и Кравцов Олег

**«Оценка трудозатрат на проектирование и разработку»**

Цель работы: расчет трудоемкости и стоимости выполнения работ по проекту, для которого был составлен календарный план в процессе выполнения лабораторной работы № 1. Расчет трудоемкости следует проводить методов функциональных точек.

Введение: в процессе выполнения лабораторной работы мы желаем научиться строить диаграммы, помогающие при оценке трудозатрат, а также научиться рассчитывать количество функциональных точек (FP).

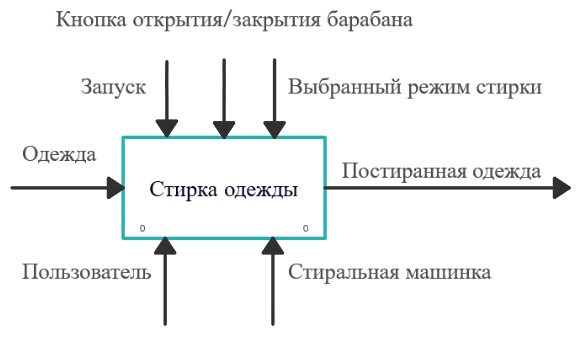
**Программно-аппаратные средства, используемые при выполнении работы:**

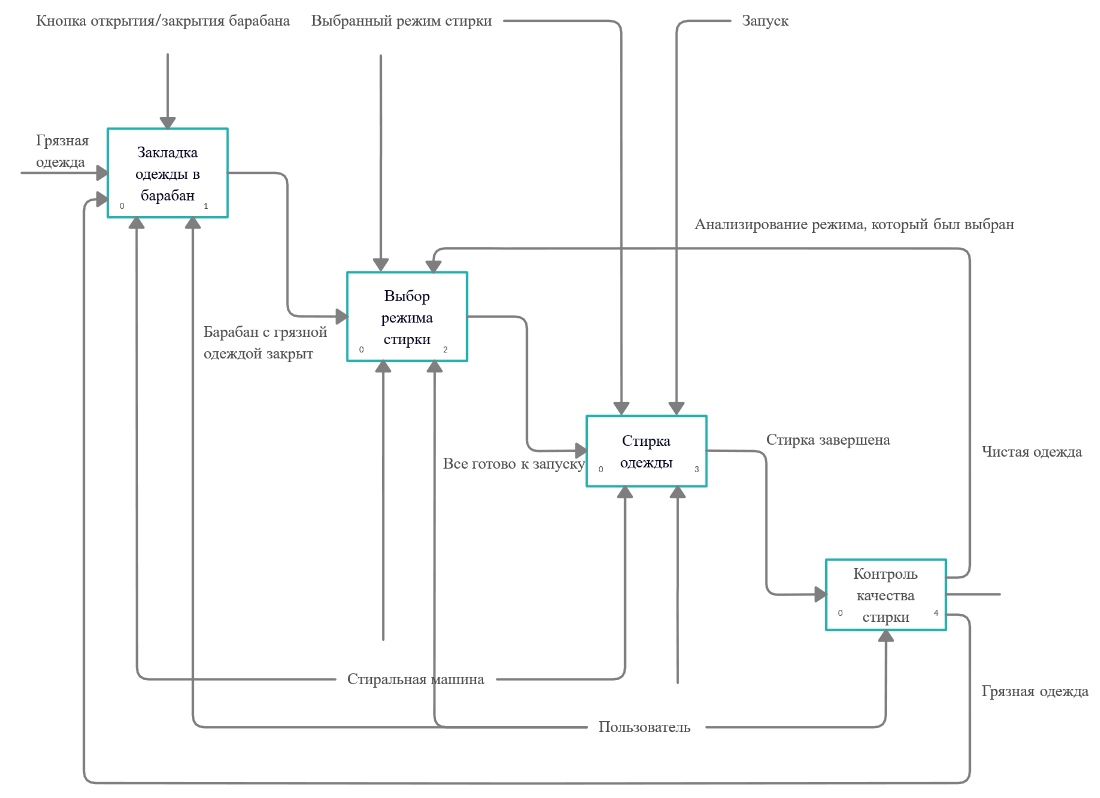
-Microsoft Word.  
-Сетевой ресурс для построения диаграмм «**creately»**.

Лабораторная работа выполнялась на компьютере со следующими характеристиками:

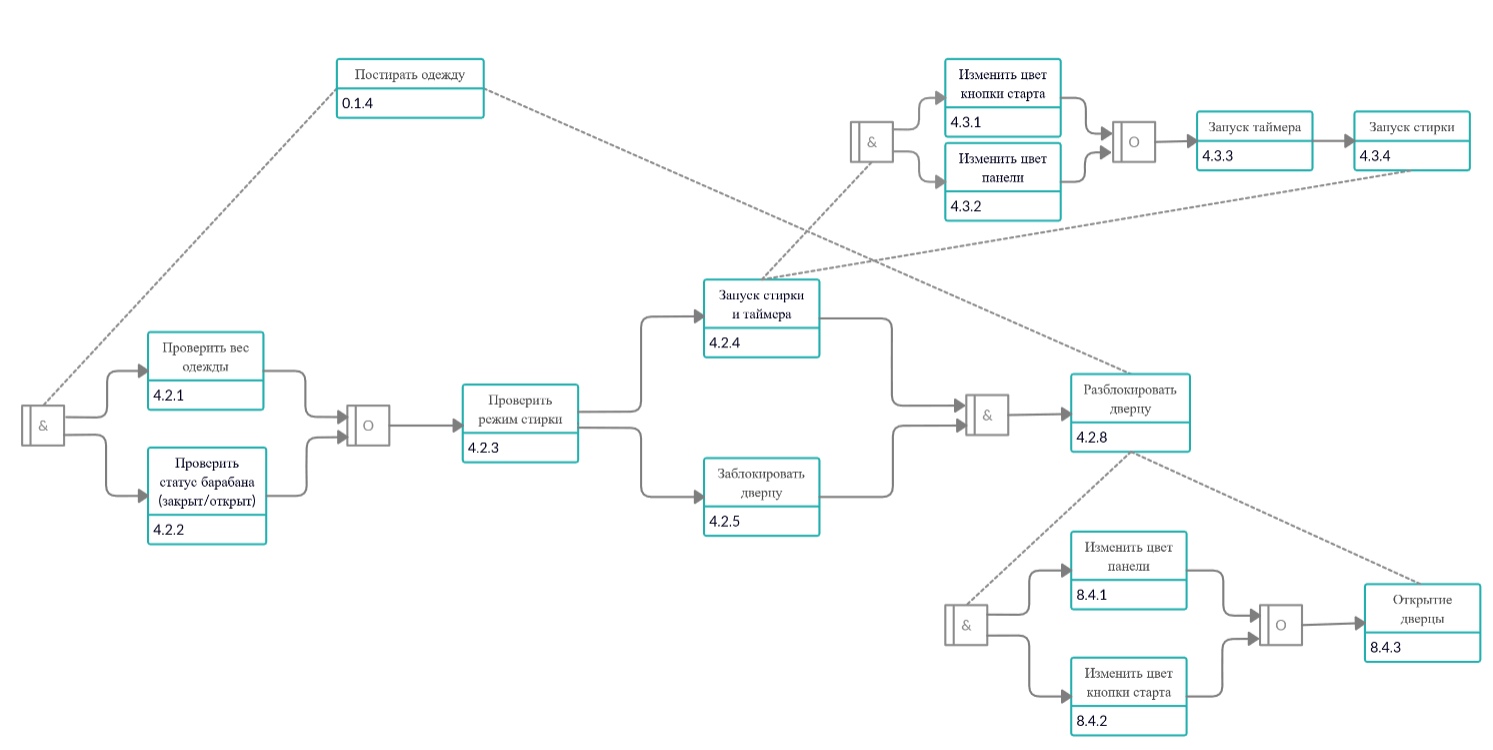
* Intel Core i7-8550U CPU
* Видеокарта - NVidia GEFORCE GTX 1050 Max-Q
* ОЗУ – 16 гб DDR4
* OC – Windows 10

**Диаграммы IDEF0:**

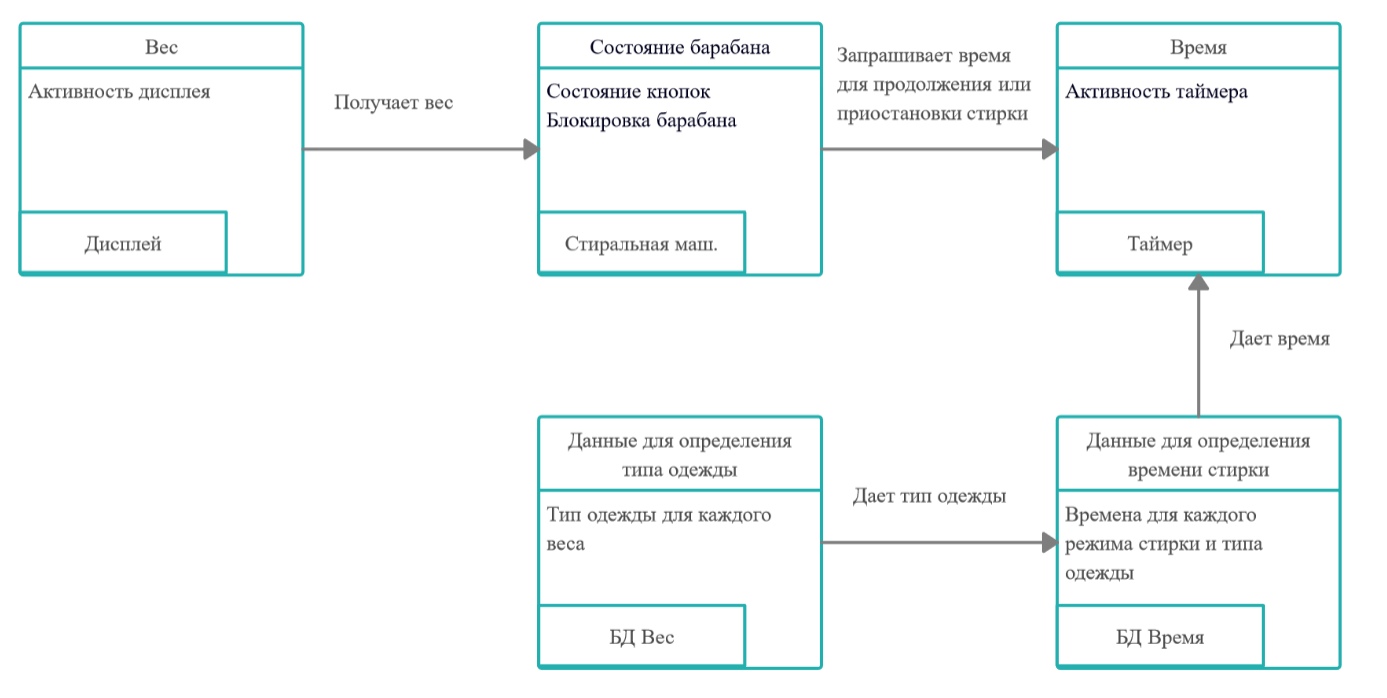
****

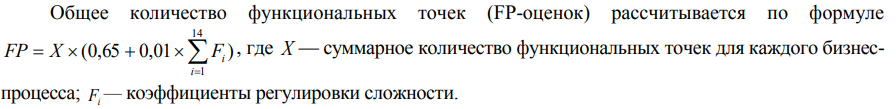
****

**Диаграмма IDEF3:**

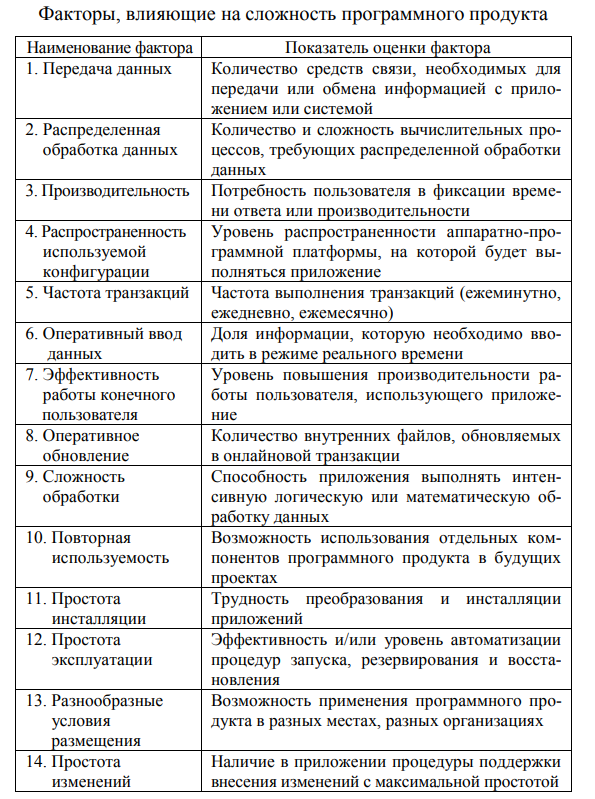


**Диаграмма IDEF1X:**





**Подсчет факторов, влияющих на сложность программного продукта:**Расчет коэффициентов регулировки сложности происходит благодаря следующей таблице.



W=0.65+(0.01\*20)

Уточненное количество функциональных точек

R(F)=95\*0.85=80,75

Размерность ПО для C#

R(LOC)=80,75\*5,4=436,05

Заключение: в процессе выполнения лабораторной работы мы научились строить диаграммы, помогающие при оценке трудозатрат, а также научились рассчитывать количество функциональных точек (FP).