**Имена:** Явор Тодоров

**Дата: 2015-06-04 Предмет: Програмиране с Java, част 1**

**имейл:** vyavor@yahoo.com  **GitHub:** https://github.com/Mivel74

**Предаване:** Документацията се добавя към гитхъб repository, където е качен проекта

Развитие

**1. Условие**

Кратка програма, въвеждаща времетраенето на определен брой дейности за определен брой дни, и извеждаща времетраенето на дейността, посочена чрез нейната позиция, след като дейностите се сортират.

**2. Въведение**

Програмата е реализирана в Java.

**3. Кратко ръководство на потребителя**

Стартирайте програмата и следвайте инструкциите.

**4. Примерни данни**

Дни:2

Брой дейности и желана позиция:3 3

Д1:55

Д2:43

Д3:5

Брой дейности и желана позиция:4 2

Д1:8

Д2:77

Д3:21

Д4:654

**5. Описание на програмния код**

Програмата се дели на три основни части:

Въвеждаща - тук се въвеждат броят на дните, броят на дейностите, желаната позиция, както и времетраенето на самите дейности.

Сортираща - сортира стойностите на дейностите по метода на мехурчето, от най-голям към най-малък. Тук също се намира стойността на действието на желаната от потребителя позиция.

Извеждаща - желаното действие се извежда във втори масив, тъй като то трябва да се изведе накрая.