**Имена:** Теодор Костадинов

**Дата: 2015-02-17**

**Предмет: Програмиране с Java, част 1**

**имейл:** nikolaimgeorgiev@abv.bg

**GitHub:** https://github.com/NikolaiGeorgiev/development

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

Проект Развитие

**1. Условие**

Програма, наподобяваща органайзер, в която потребителят въвежда продалжителността на избран от него брой дийности за избран брой дни. Програмата подрежда дейностите в низходящ ред и извежда дейността, чийто номер е въвел потребителят.

**2. Въведение**

Приложението е реализирано в средата за разработване на софтуери Eclipse.

**3. Теория**

**4. Използвани технологии**

**5. Инсталация и настройки**

За да бъде използвана програмата потребителят трабва да има инсталиран Eclipse или друг софтуер, който работи с Java файлове.

**6. Кратко ръководство на потребителя**

Стартирайте програмата и въведете израна от Вас стойност на съответното място.

**7. Примерни данни**

Няма нужда от въвеждане на такива.

**8. Описание на програмния код**

В един главен цикъл for, който изпълнява кода в тялото си за всеки ден, се намират:

* проверки за валидността на въведените от потребителя данни
* въвеждане на броя на дейностите, продължителността на всяка от тях( чрез цикъл for ) и номерът на избраната дейност за съответния ден
* сортиране на методът, чиито елементи са продължителността на дейностите, в низходящ ред

**9. Приноси на курсиста, ограничения и възможности за бъдещо разширение**

Програмата може да се използва като органайзер на дейностите, които искаме да извършем за всеки ден.Недостатък е изгубването на данните след спиране на програмата. Но този недостиг може да се премахне като се модифицира прогррамата, така че да записва данните в друг файл.

**10. Използвани източници**