**Имена: Калин Маринов**

**Дата: 2016-02-08 Предмет: Програмиране с Java, част 1**

**имейл:** [**kalin.s.marinov@gmail.com**](mailto:kalin.s.marinov@gmail.com) **GitHub:**[**https://github.com/kalinmarinov/Project-Development.git**](https://github.com/kalinmarinov/Project-Development.git)

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

Приложение за събития

**1. Условие-**

Програма която извежда продължителността на дадена дейност,в зависимост от зададените параметри.

**2. Въведение**

Приложението е реализирано в Eclipse.

**3. Теория**

Задаваме определен брой дни за които се интересуваме,в зависимост от зададения ден от конзолата избираме колко дейности има за днес и коя по приоритет ще бъде избрана.Приоритета на дейностите се определя от тяхната продължителност.След определяне на дейността и нейната продължителност,продължителността и в минути се отпечатва на конзолата.

**4. Използвани технологии**

Eclipse

**5. Инсталация и настройки**

Не е необходима инсталация и настройки,единствено деня за който искама да знаем продължителността се въвежда от потребителя.При грешно въвеждане програмата ни уведомява,че сма въвели стойност извън зададения диапазон.

**6. Кратко ръководство на потребителя**

Стартирайте приложението и въведете ноне от едно до пет за дните от седмицата.

**7. Примерни данни**

Няма нужда от въвеждане на такива.

**8. Описание на програмния код**

След проверка на числото въведено от потребителя на кой ден от седмицата отговаря,задаваме колко дейности са за днес и коя по приоритет дейност ще бъде избрана.Сортираме дейностите по продължителност,за да им зададем приоритет и спрямо избрания приоритет печатим продължителността на дейността за днес.

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

След допълнителна обработка може да бъде използвана за създаване на електронен бележник.

**10. Използвани източници**

* <http://judge.openfmi.net:9080/spoj0/descriptions.pl?problem_id=660>