**Имена:** Кристина Борисова и Венеция Кръстева

**Дата: 2016-04-26 Предмет: Програмиране с Java, част 2**

**имейл:** [**kristinaborisova@abv.bg**](mailto:kristinaborisova@abv.bg)

**venetsia@icloud.com**

**GitHub:https://github.com/KristinaBorisova/Last\_Last\_Try\_to\_import\_JavaTextEditor**

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

**Текстов редактор с пълна функционалност**

**1. Условие**

Приложение, което редактира текст. То може да отваря файлове от всякакъв текстов тип, а те могат да бъдат: редактирани, записани с нови име, презаписвани. Програмата при записване позволява смяна на енкодинга. Приложението може да брои знаците, и заменя думите. Функциите могат да бъдат case-sensitive или не.

**2. Въведение**

Приложението е реализирано на платформата Eclipse с програмен език Java.

**3. Теория**

В текущото приложение функциите са реализирани чрез класове, обекти и методи.

**4. Използвани технологии**

Работна среда Eclipse, програмен език Java

**5. Инсталация и настройки**

Не е нужна предварителна инсталация, стига да разполагате с Eclipse

**6. Кратко ръководство на потребителя**

Отворете работната среда Eclipse и стартирайте програмата. Появява се прозорец, чрез който можем да работим върху текстови файлове. Може да се създаде нов текстов файл върху, който да се работи и редактира, или да се отвори вече съществуващ файл.

**7. Примерни данни**

Може да се въвежда текст, числа и знаци. Програмата няма ограничения за входа на данни. Не могат да се отварят файлове, които не са текстови.

**8. Описание на програмния код**

Отваряне на програмата и стартиране на кода се появява визуализираният текстов редактор. Потребителят има възможност да въвежда текст, който да редактира, да отвори текстов файл с разширение (\*.txt) и да запази собствен текстов файл, който ще приеме разширение (\*.txt). Функциите на програмата включват редактиране на текст със стандартни работещи функции ( copy, cut, paste, delete) функции свързани с работата с файла (New, Open, Save, Exit), изглед (wrap text) и помощ (About,Date).

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

Функциите трябва да се разширят и кода да се форматира, след като се премахнат неточности и грешки в кода. Принос на Кристина – визуален интерфейс на Текстовия редактор, функции за редактиране, дата(Date) и Относно (about). Принос на Венеция – функции за запазване (Save), изход (Exit), нов текстов файл (New), отваряне на файл (Open)

**10. Използвани източници**

http://stackoverflow.com/