



# ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОЕКТ „Текстов редактор“



**Елисавета Георгиева Василева,  
Йордан Пламенов Христов**

# Реализация:

Език за програмиране:

- Java

Платформа за визуализация:

- JavaFX

IDE:

- IntelliJ IDEA

## Цел на приложението:

Приложението има за цел да реализира функционален текстов редактор, подобен на Notepad. Включва набор от функции като:

- създаване на нов текстов файл (**New**)
- отваряне на нов прозорец за писане (**New window**)
- отваряне и записване на текстов файл (**Open/Save, Save As**)
- връщане назад и отмяна на връщането (**Undo and Redo**)
- копиране, изрязване, поставяне, изтриване и изчистване на текст (**Copy/Cut/Paste/Delete/Clear**)
- търсене на текст (**Find, Find Next, Find Previous**)
- замяна на текст (**Replace**)
- цялостно селектиране на текст (**Select All**)
- извеждане на час и дата (**Time/Date**)
- промяна на шрифт и размер на текста (**Font**)

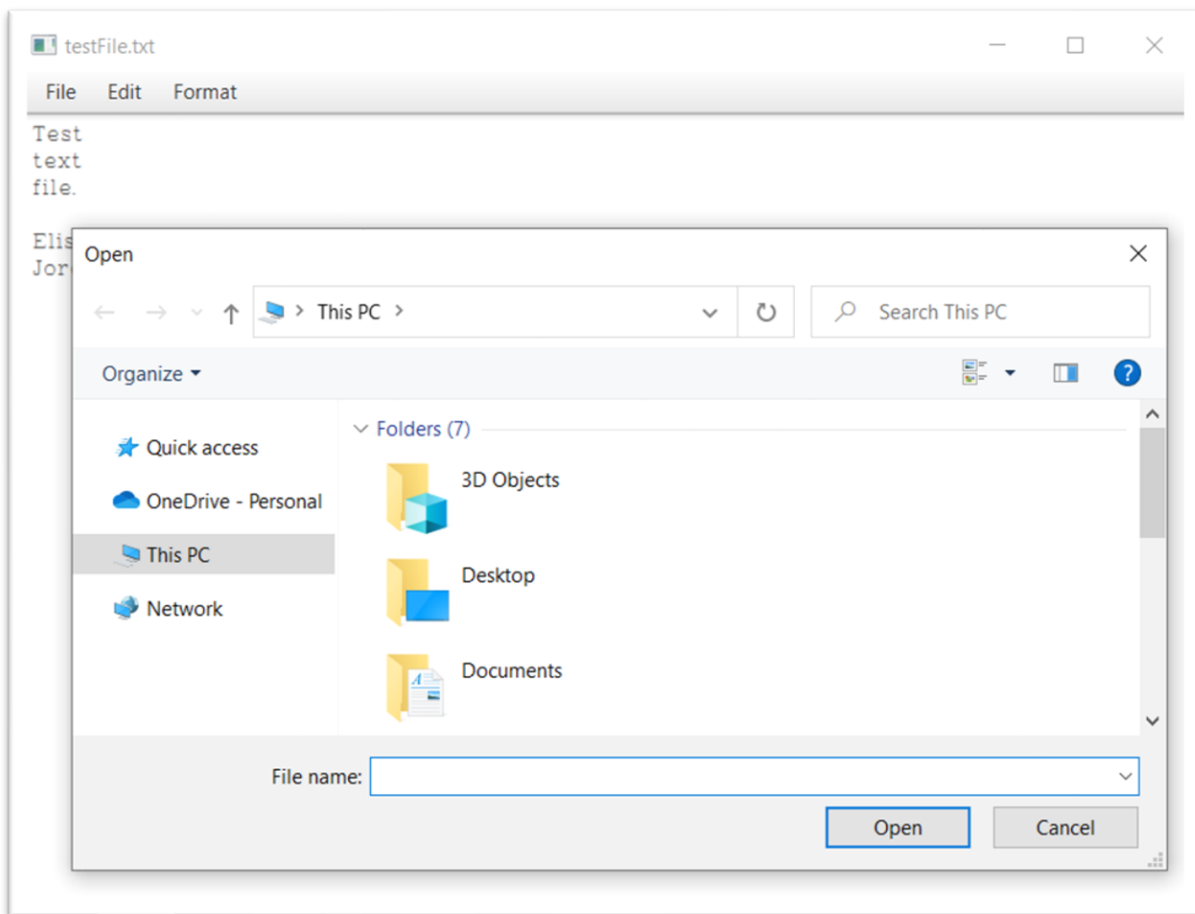
## Описание на класовете:

- **Main** – Генерира се меню на новия текстов файл. Добавят се преки пътища за бутоните в менюто. Извикват се функциите от контролера за реализация на функционалностите на приложението. При затваряне на прозореца потребителят получава запитване дали иска да запази файла или не.
- **Controller** - Описва поведението на системата и се явява като посредник между кода на изпълнение и графичния интерфейс. Притежава функции, които изпълняват всички действия на програмата.
- **Copy** – Съдържа само една функция, в която се копира съдържанието в клипборда.
- **Find** – Създава се нов немодален прозорец, в който потребителят може да търси определен израз. Ако той е наличен в текстовото поле, курсорът се премества и изразът се маркира. Ако търсенето е неуспешно, излиза съобщение, че изразът не съществува. Има възможност за търсене на следващ и предишен израз, в зависимост от това къде се намира курсорът.
- **Font** – Отново се създава нов немодален прозорец, който дава възможност за промяна на шрифта, размера и изгледа на текста. Добавени са фиксирани размери на текста и определени шрифтове, от които потребителят може да избира.
- **NewWindow** – Съдържа една функция, която създава нов прозорец на текстовия редактор.
- **Open** – Налична е функция, която реализира отварянето на вече съществуващ текстов файл.
- **Paste** – Съдържа функция, която поставя маркирания текст, който се намира в клипборда, върху текстовото поле.
- **Replace** – Реализиран по подобие на Find, като е добавена функционалност за заместване на търсен израз. Ако този израз е наличен в текстовото поле, курсорът се премества и изразът се заменя. Ако търсенето е неуспешно, излиза съобщение, че изразът не съществува.

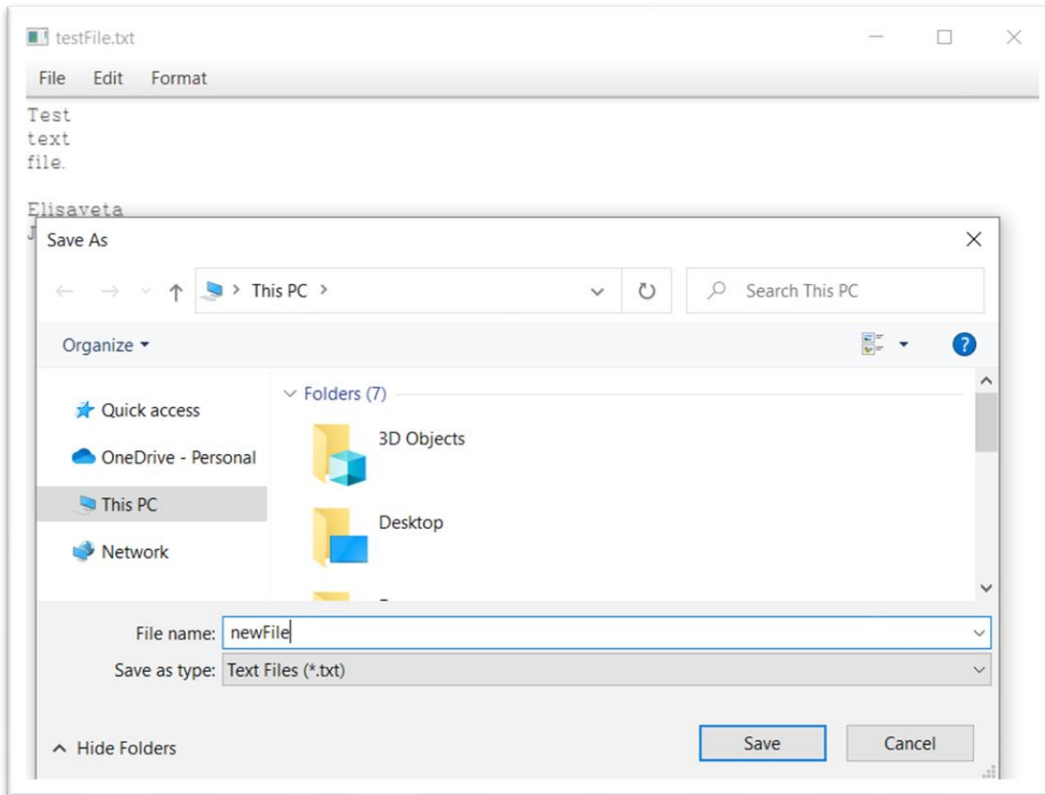
- **Save** – Притежава функция, в която се избира текущия файл като запазва съдържанието му и след това се съхранява на машината на потребителя.
- **Save As** – Съхранява се файл, който вече съществува, като се променя името му.

## Изпълнение на програмата:

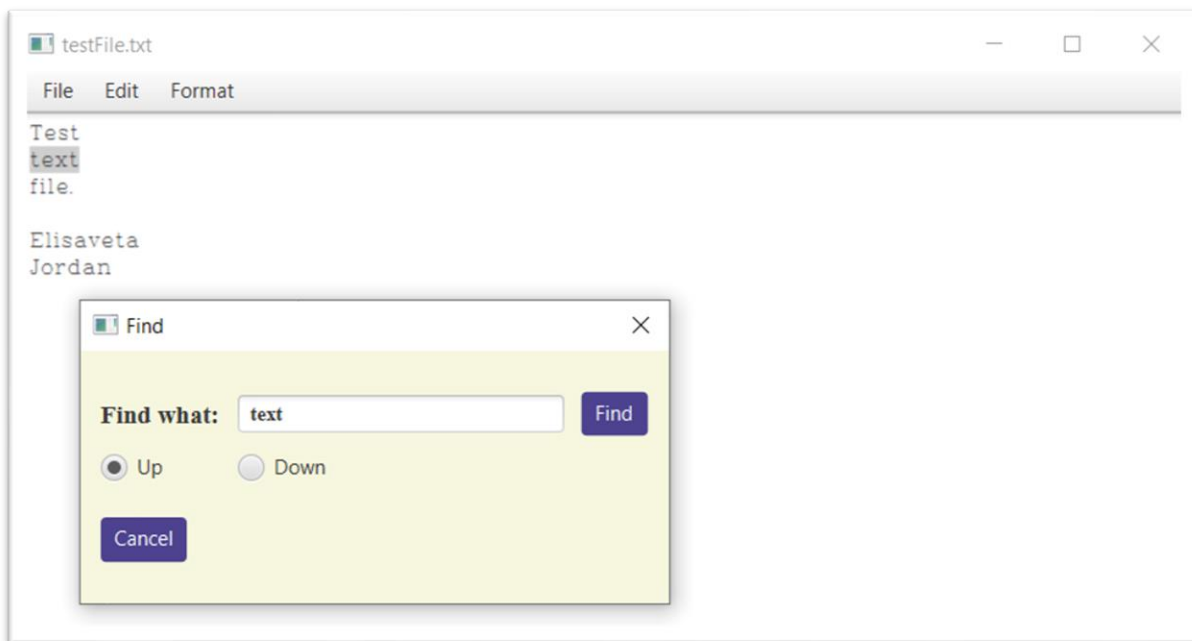
### Отваряне на нов файл



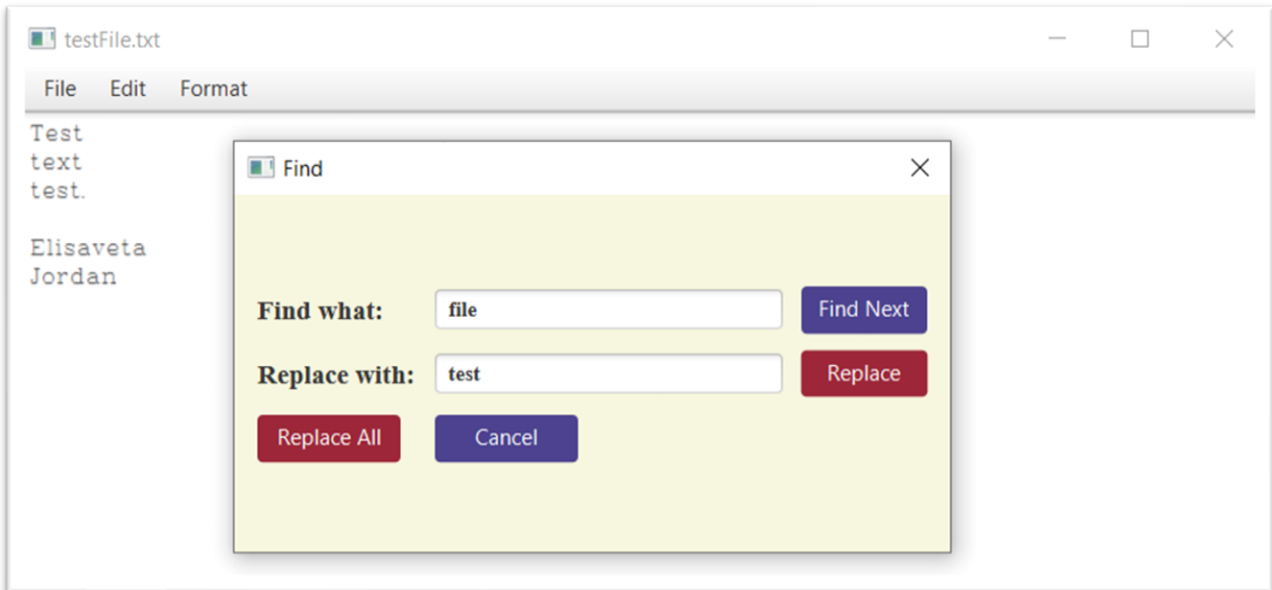
## Записване на файл



## Търсене в текстовото поле



## Заместване на дума



## Промяна на текстовия шрифт и размер

