Тестовое задание от Головастова Василия

# Дано:

Необходимо сформировать результат подсчета вхождений символа в заданную строку

# Запуск:

Программа сформирована в jar файле "NotaTestJava-1.0-SNAPSHOT.jar", расположенном в репозитории "https://github.com/Golovastov84/nota-test-java-rezult/tree/main".

Процесс запуска описан в файле "Readme.txt".

Требования для запуска: установленная на компьютере JDK 17+

Запуск программы в командной строке

../NotaTestJava>java -jar NotaTestJava-1.0-SNAPSHOT.jar

где .. - путь к скачанному репозиторию

Запуск браузера в режиме инкогнито

http://localhost:8080/

# Описание алгоритмов захвата и формирования данных.

Входящие параметры в формате текстовой строки вводятся в поле "input" name="primeText".

После активации кнопки id="enterId", происходит проверка заполненности вышеуказанного поля. В случае отсутствия введённых символов, выводится сообщение "Введите текст".

При наличии в поле name="primeText" символов, активация кнопки id="enterId" делает не видимой стартовую форму введения исходного текста id="originalText" и отображает форму id="calculationResult" с демонстрацией готового решения в поле id="calculationResultId" в формате текстовой строки.

На вновь визуализированной форме, так-же присутствует кнопка нового запроса с очисткой поля name="primeText" от предыдущих параметров.

# Схема решения.

Index.html

input

id="incomingTextId"

value="исходный текст"

Наличие текста в input

Нет

Да

button

id="enterId"

Рассчитать

Сообщение

Alert

"Введите текст"

method: "POST",  
url: '/inTexts/'

data: incomingText - экземпляр класса InText

WEB

class InTextsController

addInText(InText inText)

inText.getPrimeText()

creatingCollection(String inText)

class InTextsController

getCollectionResult(String[])

class InTextsController

inResult

JDK

method: "POST",  
url: '/inTexts/'

Function response - inResult

input

id="calculationResultId" value="результат расчета" - response.secondText

WEB

# Проверки

Тесты располагаются в классе "src/test/java/main/ApplicationTests.java"