**Имена**: Силия Иванова

Дата: 2018-02-02

Предмет: Увод в програмирането с Java

Имейл: [siliya.ivanova@gmail.com](mailto:siliya.ivanova@gmail.com)

GitHub: <https://github.com/Siliya/CeaserCipher>

Разбиване на Цезар Шифър

1. Условие:

Имаш опцията да въведеш криптирания текст. Той трябва да е само с главни или само с малки букви.

Извежда се разшифрования текст.

1. Въведение:

Приложението е реализирано на платформа на Java.

1. Теория:

В текущата програма алгоритъмът проверява, кои са най-често срещаните букви в текста като се знае, че най-често срещаните букви в английския са ‘e’, ‘t’ и ‘h’. Така програмата пресмята колко е отместването от тях до ‘e’, ‘t’ и ‘h’ и извежда трите варианта на първоначалния текст, с опция, ако потребителя не е доволен да се изведат и останалите 23 варианта.

1. Използвани технологии:

Интегрирана среда за разработване на компютърен софтуер - ItelliJ IDEA.

1. Инсталация и настройки:

Трябва да имате инсталирана Java на компютъра си, която може да инсталирате от тук: <https://www.java.com/en/download/> .

1. Кратко ръководство на потребителя:

Стартирайте програмата и въведете текста, който искате да бъде декриптиран.

1. Примерни данни:

Въвеждате криптирания текст, стартирате програмата и виждате изходящия резултат в конзолата, който ще бъде вашето разшифровано съобщение.

Въведен текст: “cneg bs gur wbhearl vf gur raq“

Преведен текст: „part of the journey is the end“ .

1. Описание на програмния код:
2. Източници:

<https://stackoverflow.com/>

<https://github.com/>

<https://www.youtube.com/>