2. Шифроване и дешифроване на Цезар шифър

Цезар шифър се нарича шифърът при който буквите от текст се изместват с определен брой напред.

Програмата ви трябва да може да шифрира и дешифрира цезар шифър.

Пример:

* Избирате шифриране
* Въвеждате текста за шифиране: Здравей!
* Въвеждате с какво отместване да се шифрира: 2 букви
* На екрана се изписва: Йжтвдзл!

Пример 2:

* Избирате дешифриране
* Въвеждате текст за дешифриране: Йжтвдзл!
* Въвеждате с какво отместване е бил шифриран: 2 букви
* На екрана се изписва: Здравей!

Описание на проектите и изисквания:

1. Уеб приложение, изпълнено с JavaScript, HTML, CSS

2. Функционалностите, които трябва да притежава приложението са специфични за всеки проект и са описани отделно за всеки един от тях.

3. Приложението ви трябва да дава адекватен резултат при различни типове входни данни, включително да реагира при невалидни или липсващи данни.

3.1 Трябва да имате подготвени най-малко пет варианта на входни данни, с които да докажете, че решението ви работи.

3.2 Бъдете подготвени, че можем да намерим вариант/и, които чупят решението ви.

4. Проектът трябва да бъде стилизиран. Може да използвате подходящ готов дизайн (внимавайте за лиценза) или свой.

5. Работата по проектите трябва да бъде отразена в GitHub, като направените комити трябва да бъдат разпределени в поне една седмица.

6. Спазване на добрите практики при писане на JavaScript, HTML, CSS

Оценяване:

1. Приложението ви работи при поне 5 принципно различни варианта на входни данни, които вие сте приготвили и не откриваме вариант, с който да се чупи.\*

2. Изпълнени са изискванията за GitHub

3. Спазвани са добрите практики за писане на код за използваните технологии.

4. Проектът е стилизиран

\*Забележка - В случай, че има следващи варианти, за които работи или не приложението, точките се разпределят по равно на всички.