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.

Великите начинания не трябва дори да се обмислят".

"По-добре да загинеш веднага, отколкото да живееш в очакване на смъртта".

"Дойдох, видях, победих".I came, I saw, I conquered

"Най-страшният враг се крие там, където човек не гледа".

По-лесно се намират хора, които доброволно отиват на смърт, отколкото такива, които търпеливо понасят болка.

It is easier to find men who will volunteer to die, than to find those who are willing to endure pain with patience.  
Шифроване и дешифроване на Цезар шифър

Програмата която е направена в проекта може да шифрира и дешифрира Цезар шифър. Цезар шифър се нарича шифърът при който буквите от текст се изместват с определен брой напред.Има проверка за въвеждане на цяла число /shift/ от 1 до 26 което се явява изместването .Добавена е и възможност за изпращане на кодираният текст чрез имейл през програма Office Outlook , като имейла е въведен във форма .

Програмата може да кодира и декодира на латински и кирилица .Решен е и недостатъка на шифъра на Цезар –кодиране на числата като програмата ги превръща в текст и след това извършва кодирането .За повече информация се свържете с мен .