

Übung Cäsar-Verschlüsselung

Schreiben Sie ein Programm, welches für ein übergebenes Wort die Cäsar-Verschlüsselung anwendet und das verschlüsselte Wort ausgibt.

Die Cäsar-Verschlüsselung funktioniert, indem der ASCII-Code des zu Verschlüsselnden Wortes um einen bestimmten, hinzuaddierenden Wert verschoben wird. Der dadurch entstandene neue ASCII-Code wird dann wieder in ein Zeichen umgewandelt. Zum Auslesen des ASCII-Codes verwenden Sie die Methode `charCodeAt()`, um den ASCII-Code wieder in Zeichen umzuwandeln nutzen Sie die Methode `fromCharCode()` des String-Objektes.

Geben Sie dazu in der HTML-Datei ein Eingabefeld für das zu verschlüsselnde Wort und ein zweites zur Eingabe einer Ganzzahl, welche den Wert repräsentiert, der zum Verschieben des Original-ASCII Codes dient. Als drittens noch einen Button, welcher die Verschlüsselung anschiebt. Das Ergebnis ist dann auf der Seite in einem definierten Bereich auszugeben.

Texte mit der Cäsar-Verschlüsselung verschlüsseln

Geben Sie den zu verschlüsselnden Begriff ein:

Geben Sie an um wieviel Zeichen der Text verschoben werden soll:

Verschlüsseln

Verschlüsselte Ausgabe

Mfqqt&