1. Като използвате готови рнр функции променете -
   1. **Целия подаден стринг в главни букви.**
   2. Целия подаден стринг в малки букви
   3. \*П ървия знак от стринга в главна буква
   4. \*Първия знак от стринга малка буква
   5. \*направете условията за стрингове с кирилица.
2. **Дефинирайте функция**, която
   1. проверява дали даден стринг съдържа конкретен стринг.
   2. Дайте възможност стринга да се подава с форма.

Примерен стринг: 'The quick brown fox jumps over the lazy dog.' Проверете дали съдържа - 'jumps'.

1. Дефинирайте функция, която
   1. отпечатва или само малките букви, или само големите букви, или само цифрите от текст.
   2. Текстът да се въвежда с форма и чрез радиобутон да се избира кои знаци от текста да се отпечатват – цифрите, малките или големите букви.

Резултатът да бъде стринг.

1. Дефинирайте функция, която
   1. кодира даден текст на английски по следния начин: на първата половина от текста всички букви ‘a’ се сменят от ‘u’ и всички букви ‘t’ се заменят от ‘v’. Във втората половина от текста – всички букви ‘e’ се заменят от ‘o’ и всички ‘s’ се заменят от ‘p’.
   2. направете вариант за текст на кирилица. Функцията разделя текста на две части. Буквите, които търси и заменя за първата и втората част подавайте с форма.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| Take a shot. | Vuke u phot. |
| Placeholders | Pluceoldorp |

1. Създайте многомерен масив, съдържащ данни за новинарски сайт - заглавие на новина, съдържание и дата. Да се направи страница, която отпечатва последните 5 новини като показва тяхното заглавие, дата и първите 60 символа от съдържанието.
2. **Като използвате** **sha1()/md5()** отпечатайте паролата, която потребителя въвежда във формата в кодиран вид.
   1. \*Сравнете я с предварително зададена от вас стойност.
3. Направете програма, с която генерирате парола с различна дължина, съдържаща малки, големи букви и цифри.