

1. Като използвате готови рnr функции променете -
 - a. **Целия подаден стринг в главни букви.**
 - b. Целия подаден стринг в малки букви
 - c. *Първия знак от стринга в главна буква
 - d. *Първия знак от стринга малка буква
 - e. *направете условията за стрингове с кирилица.
2. **Напишете програма**, която проверява дали даден стринг съдържа конкретен стринг. Дайте възможност стринга да се подава с форма. Примерен стринг : 'The quick brown fox jumps over the lazy dog.' Проверете дали съдържа - 'jumps'.
3. Направете програма, която отпечатва или само малките букви, или само големите букви, или само цифрите от текст. 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.
4. Да се направи програма за кодиране на 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'. Да се тества програмата за 2 различни текста.

Input	Output
-------	--------

Take a shot.	Vuke u phot.
--------------	--------------

Placeholders	Pluceoldorp
--------------	-------------

5. 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.
6. **Като използвате sha1()/md5()** отпечатайте паролата, която потребителя въвежда във формата в кодиран вид.
 - a. *Сравнете я с предварително зададена от вас стойност.
7. Направете програма, с която генерирате парола с различна дължина, съдържаща малки, големи букви и цифри.
8. **Направете регулярен израз в Regex, с който да откривате всички –**
 - a. **Всички четирицифрени числа**
 - b. **Всички линкове от типа www.site.com**
 - c. Всички телефонни номера от типа (092) 66-66-66
 - d. Всички електронни пощи

9. Напишете програма, която разделя даден текст на изречения и ги отпечатва в неномериран списък. /изреченията могат да завършват на ! . ?/

10. Напишете програма, която -

a. Връща user name от email адрес.

Вход - 'rayu@example.com'

Изход - rayu

b. Която връща последните три символа от стринг

Вход - 'rayu@example.com'

Изход – com

c. Която замества множество символи в стринг –

Вход: '\1+2/3*2:2-3/4*3'

Изход : '1 2 3 2 2 3 4 3'

d. Която селектира определен брой думи в началото на стринга – броят се подава с параметър.

e. Която замества даден символ, подаван с параметър, в стринг

11. Направете всички подточки на 9та задача в PHP. Текста, който ще проверявате да се подава с форма. Резултатът да се отпечатва в браузъра.