

1. Създайте PHP функция, която променя –
 - a. Целия подаден стринг в главни букви.
 - b. Целия подаден стринг в малки букви
 - c. *Прави първия знак от стринга в главна буква
 - d. *Прави първия знак от стринга малка буква
 - e. *направете условията за стрингове с кирилица.
2. **Дефинирайте PHP функция**, 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. **Чрез натискане на радиобутон отпечатайте**: всички малки букви, всички главни букви или всички цифри.
4. **Домашно зад. 1** Декларирайте функция, която отпечатва всички малки букви, всички големи букви или всички цифри от текст. Текстът да се въвежда с форма и чрез радиобутон да се избира кои знаци от текста да се отпечатват.
5. **Домашно зад. 2** Да се направи функция за кодиране на даден текст на английски по следния начин: на първата половина от текст всички букви 'а' се сменят от 'u' и всички букви 't' се заменят от 'v'. Във втората половина от текста – всички букви 'е' се заменят от 'o' и всички 's' се заменят от 'p'. Да се извика функцията за 2 различни текста.
6. **Домашно зад. 3** Да се направи база данни за новинарски сайт, която съхранява 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. След това има бутон 'Прочети още', който ни отвежда към цялата статия.
7. **Като използвате sha1()/md5()** отпечатайте паролата, която потребителя въвежда във формата в кодиран вид.
 - a. *Сравнете я с предварително зададена от вас стойност.
8. **Домашно зад. 4** Направете база данни, съдържаща информация за потребител – име, потребителско име и парола. Направете форма за регистрация, данните от която се записват в създадената от вас база данни. Паролата да се записва в кодирана форма с **md5()**. Върху въвежданите данни да се прилага функцията **trim()**. Направете login форма, която проверява дали потребителското име и паролата съществуват в базата данни. Ако съществуват, при въвеждане на потребителско име и парола, потребителят получава отговор – Welcome, /username/! Ако не съществуват в БД – "Wrong user name/password"
9. **Домашно зад. 5*** Направете функция, с която да генерирате парола с различна дължина, която да съдържа малки, големи букви и цифри.

10. Направете функция, която -

a. Връща user name от email адрес.

Вход - 'rayy@example.com'

Изход - rayy

b. Която връща последните три символа от стринг

Вход - 'rayy@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 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

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

13. Направете всички подточки на 9та задача в РНР. Текста, който ще проверявате да се подава с форма. Резултатът да се отпечатва в брауъра.