**Домашнє завдання до теми №5 (Безпека)**

1. Реалізуйте реєстрацію на сторінці register.php. При надсиланні форми пароль має

порівнюватися з його підтвердженням. Якщо вони збігаються - то продовжуємо

реєстрацію, а якщо не збігаються - виводимо повідомлення про це.

2. При спробі реєстрації виконуйте перевірку на зайнятість логіна і, якщо він зайнятий, -

виводьте повідомлення про це та просіть ввести інший логін.

3. Зробіть так, щоб не можна було зареєструвати користувача з порожнім логіном або

паролем, щоб логін міг містити лише латинські літери та цифри та був довжиною від 4 до

10 символів. А пароль був завдовжки від 6 до 12 символів. Якщо це не так, виводьте

повідомлення про це над формою.

4. У базі даних слід зберігати хешовані паролі із сіллю.

5. Реалізуйте авторизацію на сторінці login.php. Зробіть так, щоб якщо користувач

пройшов авторизацію - виводилося повідомлення про це, а якщо не пройшов - то

повідомлення про те, що введений логін або пароль вбиті неправильно.

6. У разі успішної авторизації форма для введення пароля та логіну не повинна

відображатись на екрані, а виводиться повідомлення про успішну авторизацію та

відбувається переадресація на index.php.

7. При успішній авторизації в сесію записується логін та пароль користувача. При

повторному заході не повинна виводитися форма авторизації, а одразу привітання

(index.php).

8. Реалізуйте сторінку logout.php, зайшовши на яку користувач перестане бути

авторизованим. Сторінка logout.php після виконання свого коду виконує редирект на

index.php. Покажіть на цій сторінці повідомлення про те, що користувач не

авторизований.

9. Зробіть сторінку users.php, зайшовши на яку будь-який авторизований користувач

сайту, може побачити список усіх зареєстрованих користувачів.