

Assignment: Formular rezistent la parole greșite, SQL Injection și atacuri XSS

Curs: Web Security and Cryptography

Modul: Web Security

Folosind cunoștințele din lecțiile primului modul, creați un formular de utilizator cu câmpurile username și password și cu un buton pentru trimiterea formularului. Formularul trebuie să fie rezistent la parolele rele, respectiv trebuie efectuate verificări la nivelul front-end și back-end. Trebuie efectuată și verificarea pentru username, care ar trebui să conțină între 8 și 20 de caractere și să accepte doar minuscule, fără numere și semne speciale. De asemenea, formularul trebuie protejat de atacuri SQL Injection și XSS din formular – ambele câmpuri.

Cei care vor să realizeze mai detaliat acest assignment, pot realiza și autentificarea bifactorială prin trimiterea unui cod de patru cifre prin e-mail către utilizator. Deoarece pentru acest exercițiu nu trebuie folosită o bază de date, este suficient ca e-mailul să i se trimită unui utilizator fictiv.