

## **Лабораторна робота №7**

**Тема роботи:** JS Security

**Мета роботи:** Отримати практичні навички захисту веб-аплікацій.

### **Хід роботи**

#### **Завдання 1.**

Пройти всі рівні <https://xss-game.appspot.com/>.

#### **Завдання 2.**

Використовуючи сирцевий код цієї гри, внести зміни, та захистити гру від взлому.

#### **Контрольні запитання:**

1. Що таке XSS атака? Способи захисту?
2. Що таке MITM атака? Способи захисту?
3. Які ризики існують при використанні NPM пакетів? Способи захисту?
4. Для чого використовують CSRF токени?
5. У чому різниця між Stored, Reflected та DOM-based XSS атаками?
6. Для яких цілей та як можна використовувати CSP?