

Zadanie 6 (Webová bezpečnosť)

November 25, 2024

Cieľom zadania bude oboznámiť sa s konceptmi bezpečnosti webových aplikácií. K dispozícii budete mať *Juice shop* aplikáciu [2], ktorá je v súčasnosti jednou z najpoužívanejších aplikácií na tréning v oblasti počítačovej bezpečnosti a zraniteľností z kategórie OWASP. Aplikáciu je možné jednoducho spustiť prostredníctvom softvéru *Docker* [1]:

```
docker pull bkimminich/juice-shop
docker run -rm -p 127.0.0.1:3000:3000 bkimminich/juice-shop
```

Cieľom bude vyriešiť aspoň **2** úlohy z nasledujúcich kategórií:

- **Injection**
- **XSS**
- **Broken Access Control**
- **Vulnerable Components**
- **Broken Authentication**
- **Sensitive Data Exposure**
- **Improper Input Validation**

Riešenia všetkých úloh **zdokumentujte**. V rámci riešení môžete použiť interaktívny tutoriál dostupný na stránke, dokumentáciu, ktorá obsahuje riešenia niektorých úloh (*juice-shop.pdf*) alebo rôzne *writeups* dostupné na internete (uved'te však zdroj).

Deadline zadania je **10.12.2024 o 13:37**. Zadanie sa odovzdáva do **akademického informačného systému** (AIS) do zvoleného miesta odovzdania. Odovzdáva sa dokumentácia vo formáte **PDF** (!!!). Odovzdáva **jeden** člen z tímu.

Literatúra

- [1] Docker: Accelerated container application development. <https://www.docker.com/>.
- [2] Owasp juice shop. <https://owasp.org/www-project-juice-shop/>.