

# Webbasierte Anwendungen (SoSe2024)

## Praktikum 11

1. Erläutern Sie den Unterschied zwischen

- reflektivem,
- persistentem und
- Lazy-XSS.

Geben Sie jeweils auch ein Beispiel mit an.

2. Worauf müssen Sie achten, wenn Sie Ihre Web-Seite gegen XSS absichern möchten? Geben Sie zwei unterschiedliche Angriffsstellen und deren Absicherung an.

3. Erläutern Sie, was unter *Insecure Direct Object References* im Kontext *Broken Access Control* verstanden wird. Geben Sie ein Beispiel (unterschiedlich zu dem in der Vorlesung) an, wie dieses Problem gelöst werden kann.

4. Sie programmierten eine Web-Site so, dass diese manipulierte Eingaben erkennt. Nennen Sie drei empfohlene Reaktionen der Web-Site, wenn diese manipulierte Eingaben feststellt.

5. Erläutern Sie, was die Unterschiede zwischen *White*-, *Grey*- und *Black-Box* Tests sind.

6. Schreiben Sie Testfälle mit der Bibliothek *JUnit* für Ihre Klassen *Kegelstumpf*, *Kreiskegel* und *Zylinder* aus einem der vorigen Praktika.

- (a) Definieren Sie für Ihre Tests ein Testinventar.
- (b) Schreiben Sie für jede Methode in Ihrer Klasse *Kegelstumpf* einen Test.
- (c) Prüfen Sie für die Konstruktoren Ihrer Klassen *Zylinder* und *Kegelstumpf*, ob das Exceptionhandling funktioniert.

Es sind keine Aufgaben abzugeben.