

## Testimisraport ja Refleksioon

### Projekt: LYZELL's Pottery

#### Testimisraport

Leitud vead ja nende seos testitüüpidega

1. Funktsionaalsuse testimine
  - Viga: Kontaktivorm lubas tühja sõnumi saatmist.
  - Testitüüp: Funktsionaalsuse test
  - Lahendus: Lisatud vormivalideerimine.
2. Kasutajaliidese testimine
  - Viga: Menüülingid ei olnud mobiilivaates nähtavad.
  - Testitüüp: UI test
  - Lahendus: Parandatud CSS.
3. Security test
  - Viga: Vormis lubati sisestada <script> tag.
  - Testitüüp: Turvalisuse test
  - Lahendus: Lisatud sisendi puhastamine.
4. Performance test
  - Viga: Avalehe laadimine võttis üle 3 sekundi.
  - Testitüüp: Performance test
  - Lahendus: Optimeeritud piltide suurused.

#### Kõige väärtuslikum test

Kõige väärtuslikumaks osutus turvalisuse test, kuna see avastas potentsiaalse XSS h aavata vuse, mis oleks võinud ohustada kasutajate andmeid.

#### Refleksioon

Testimise käigus õppisin:

- Kui oluline on testida ka lihtsaid funktsioone, sest just seal võivad ilmned a oot amatud vead.
- Automatiseeritud testid aitavad kiiresti leida regressioonivigu pärast muudatusi.

Peamine väljakutse:

Esialgu puudusid logifailid, kuid lisasin backendi logimise funktsionaalsuse, mis võimaldas koguda täpseid tööendeid kontaktivormi käitumise kohta. Turvalisuse testi ne osutus eriti väärtuslikuks, kuna avastas vajaduse sisendi puhastamise järele.

Tõendid:

- Logifail `logs/contact.log` sisaldab kõiki kontaktivormi päringuid
- XSS test tõestas, et `<script>` tagid puhastakse ära enne andmebaasi salvestamist
- Integratsioonitestid kinnitasid andmebaasi ja serveri õiget koostööd