

System pisania testów na platformie Android

Seminarium dyplomowe

Filip Malinowski

18 października 2016

- Opis projektu inżynierskiego
- Cel projektu
- Dostępne narzędzia
- Postęp prac
- Uzyskane wyniki

Docelowo projekt ma zawierać:

- aplikację na systemy Android
- serwer do obsługi aplikacji

Aplikacje mają się komunikować przez Internet z serwerem oraz przysyłać do niego odpowiedzi studentów. Serwer ma otrzymane dane obsłużyć i przedstawić w formacie odpowiednim dla prowadzącego.

Umożliwienie pisania testów na telefonach dając korzyści:

- prowadzącemu zajęcia
- studentom
- drzewom

Do napisania aplikacji na telefon:

- Android studio
- Qt (w wersji równej 5.1 lub wyższej)

Do wykonania serwera:

- Nginx
- OpenLiteSpeed
- Apache

- Androidowa aplikacja komunikująca się z serwerem Apache
- Skrypt do parsowania logów jako zastępstwo dla pełnoprawnego serwera

- Pierwszy pomyślnie wykonany test
- Drugi test będący katastrofą
- Na obu testach piszących ok. 90 osób
- Średnio 10 zapytań na sekundę

Dziękuję za uwagę