

1. W którym przypadku łatwiej wprowadzić zmiany w scenariuszach, np. zmienić dane do logowania?

Zmiany w scenariuszach wprowadza się najłatwiej w przypadku stosowania już predefiniowanych kroków w calabash-android.

2. Jaki rodzaj testów wykonuje się za pomocą testów automatycznych?

Przy pomocy testów automatycznych wykonuje się testy funkcjonalności?

3. Jakich rodzajów testów nie wykona się za pomocą testów automatycznych, lub będą one zbyt czasochłonne i mało efektywne, żeby je wykonywać?

Testów niefunkcjonalnych.

4. Jakie plusy i minusy automatyzacji dostrzegacie po wykonaniu laboratoriów, wymieńcie po 3 najważniejsze?

Plusy

- Możliwość odciążenia testera z ręcznego prowadzenia testów.
- Możliwość wykonania większej ilości testów.
- Możliwość automatyzacji różnych rodzajów testów (funkcjonalności, wydajności).

Minusy

- Narzędzie wykonujące testy może tylko określić czy oczekiwane wyjście pasuje do faktycznie zaobserwowanego.
- Automat nie sprawdzi czy wariant testu jest prawidłowy.
- Pisanie skryptów automatyzujących może być czasochłonne i w małych projektach nieopłacalne ekonomicznie.

5. Jaka jest różnica pomiędzy testami wydajnościowymi a obciążeniowymi?

Podczas testów wydajnościowych badamy czas odpowiedzi dla krytycznych funkcji systemu, natomiast podczas testów wiele zapytań jest w stanie obsłużyć system w określonym przedziale czasu.

6. Jakie są główne cechy automatyzacji testów?

Automatyzacja testowania umożliwia wykonanie wielu czynności znacznie wydajniej niż w przypadku gdyby były przeprowadzane ręcznie. Wykonanie testów regresyjnych dla nowej wersji programu jest prostsze, jeśli skrypty zostały przygotowane dla poprzedniej wersji. Zachowanie spójności i powtarzalności wykonywanego testu.