Podsumowanie

1. Jakich rodzajów testów nie wykona się za pomocą testów

automatycznych, lub będą one zbyt czasochłonne i mało efektywne, żeby je wykonywać?

Nie opłaca się tworzyć testów automatycznych dla czynności, które są wykonywane rzadko (lub nawet jednokrotnie), kiedy wprowadzane są częste zmiany (oczekiwany rezultat nie jest stały) oraz kiedy wyników nie da się zweryfikować automatycznie – np. testy wyglądu aplikacji.

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

Plusy to przede wszystkim oszczędność czasu w przypadku testów powtarzalnych, łatwiejsze raportowanie i logowanie błędów, możliwość wykonania czynności, których nie da się wykonać „ręcznie” lub trwałoby to bardzo długo (np. utworzenie miliona kont użytkowników o losowych nazwach).

Minusy to brak możliwości stosowania w zmiennym środowisku, możliwe błędy w testach – test może wyjść fałszywie pozytywny, wysoki koszt.

# Jaka jest różnica pomiędzy testami wydajnościowymi a obciążeniowymi?

Testy wydajnościowe (Performance testing) - porównywanie czasu odpowiedzi przejścia pojedyńczego oraz wielu użytkowników przez aplikację, kryterium testów jest sprawdzenie czy poszczególne akcje wykonywane są przez aplikację w akceptowalnym czasie

Testy obciążeniowe (Load testing) - to duża liczba jednocześnie działających użytkowników / przeprowadzanych transakcji, polegają na sprawdzeniu jak wiele zapytań (requests) jest w stanie obsłużyć system w określonym przedziale czasu

# Jakie są główne cechy automatyzacji testów?

Powtarzalność, systematyczność, złożoność, szybkość.