Narzędzia wspomagające testowanie

1. Uwarunkowania związane z narzędziami testowymi

Kandydat potrafi sklasyfikować narzędzia testowe według przeznaczenia

i obsługiwanych czynności testowych. Kandydat potrafi zidentyfikować korzyści i czynniki ryzyka związane z automatyzacją testowania. Kandydat pamięta o szczególnych uwarunkowaniach związanych z narzędziami do wykonywania testów i zarządzania testami.

1. Dostępne m.in. narzędzia do testowania:
   1. Bezpośrednie narzędzia do testowania (programy komputerowe, mierniki, wzorce, pozimice itd.)
   2. Narzędzia do zarządzania procesem testowania – analizy wymagań, raportowania, zgłaszania defektów (Bugtracker)
   3. Narzędzia do analizy i oceny systemu testowanego
   4. Inne przydatne (szok że to wymienili w sylabusie😊)
2. Klasyfikacja narzędzi
   1. Zwiększające efektywność czynności testowych – narzędzia do automatyzacji testów (Jenkins, skrypty testowe, Selenium)
   2. Odpowiednie narzędzia przyspieszające testy manualne (dokumentacja, scenariusze, przygotowane i opisane narzędzia)
   3. Narzędzia umożliwiające jak najszybsze odwzorowanie awarii (środowiska testowe)
   4. Automatyzujące wszystko, czego nie da się zrobić ręcznie (np. symulowanie 100 000 zakupów w sklepie internetowym)
   5. Narzędzia do zwiększania niezawodności testowania (automatyzacja porównań – asercji, symulowanie zachowań – np. Selenium )
3. Jest wiele kryteriów klasyfikujących narzędzia testowe (darmowe, komercyjne, skryptowe, mikroserwisy, lokalne, zdalne)
4. Narzędzia wspomagające zarządzaniem testowaniem i testaliami
5. Skuteczne korzystanie z narzędzi