Zad1.

Testy funkcjonalne odnoszą się do sprawdzenie funkcjonalności danego elementu zgodnie z informacjami zawartymi w dokumentacji.

Testy niefunkcjonalne służą do testowania cech jakościowych pewnych elementów systemu. Brane pod uwagę cechy to bezpieczeństwo, czas odpowiedzi, skalowalność.

Zad2.

Smoke test to test pobieżny określa czy dany system można uruchomić, czy aplikacja odpowiada. Wykonuje się na podstawie dostępnych przypadków testowych lub za pomocą narzędzi do automatyzacji. Test sprawdza czy można przejść do kolejnego etapu prac.

Testy regresji służ ą sprawdzeniu czy aplikacja działa po dokonaniu w niej modyfikacji lub nowej funkcjonalności. Stosujemy je aby upewnić się że możliwe jest dokonanie zmiany w systemie bez uszkodzenia wcześniejszych funkcjonalności. Wart jest korzystać z takich testów przed wypuszczeniem aktualizacji systemu, łatki naprawiającej błędy. Testy regresji powinno stosować się po smoke testach.

Zad3. Należy przygotować 4 przypadki testowe.

Zad4.Oprogramowanie wytwarzane jest w iteracjach, w formie małych postępów. Ma na celu zapewnienie jakości według tego co klient wymaga, biorąc pod uwagę że wymagania te mogą ewoluować.

Zad 5. Sprawdził bym czy test akceptuje wartości 18 oraz 60. Ale dla pewności sprawdził bym 17 i 61.

Zad6 Czy jest to walidacja loginu i hasła z bazą danych?

Zad7. Wykrycie największej ilości błędów aby zapewnić najlepszą jakość.

Numer założonego taska [0000095](http://irm-cluster.am.szczecin.pl/mantis/view.php?id=95).