

MODUŁ: PIM2 TESTOWANIE OPROGRAMOWANIA

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Teoria testowania	1.1. Definicje testowania. 1.2. Zasady testowania. 1.3. Procesy testowania. 1.4. Podział testowania. 1.5. Błędy i awarie w procesie testowania.
2. Strategia testowania	2.1. Modele wytwarzania oprogramowania. 2.2. Strategia związana z poziomem testów. 2.3. Strategia związane z modelem testowania. 2.4. Strategia negatywna. 2.5. Strategia oparta na ryzyku.
3. Rodzaje testów	3.1. Testy czarnoskrzynkowe. 3.2. Testy białoskrzynkowe. 3.3. Testy funkcjonalne i niefunkcjonalne. 3.4. Testy statyczne i dynamiczne. 3.5. Testy potwierdzające.
4. Korelacja	4.1. Role w testowaniu. 4.2. Narzędzia wspomagające proces testowania. 4.3. Współpraca z programistami. 4.4. Walidacja. 4.5. Kryteria wejścia / zakończenia testów.
5. Zarządzanie testami	5.1. Organizacja testowania. 5.2. Planowanie testowania. 5.3. Monitorowanie testowania. 5.4. Kontrolowanie testowania. 5.5. Kierowanie testami.

Preferowane środowisko do realizacji zadań:

- Przeglądarka internetowa, dostęp do Internetu
- Dowlone, darmowe oprogramowanie wspierające zarządzanie testami