

Wymagania edukacyjne

Pracownia testowania i dokumentowania aplikacji

Klasa IV i klasa V – technik programista

Sposoby sprawdzania i oceniania osiągnięć edukacyjnych uczniów. Ocenie podlega zarówno wiedza teoretyczna, jak i nabyte w trakcie nauki umiejętności.

Oceniane są:

- Ćwiczenia, zadania wykonywane na lekcji
Ocenie podlega: wykonanie wszystkich poleceń zgodnie z treścią, stopień samodzielności wykonywania zadania, pilność, końcowy efekt pracy (jakość pracy), umiejętność pracy w zespole.
- Aktywność podczas pracy na lekcji.
Ocenie podlega: aktywność ucznia w czasie zajęć, stopień zaangażowania podczas wykonywania zajęć, zainteresowanie tematem lekcji.
- Kartkówki, sprawdziany pisemne lub praktyczne.
Ocena z prac pisemnych zgodna ze Statutem Szkoły
- Zadania dodatkowe, prace projektowe

Wymagania na poszczególne oceny				
dopuszczający	dostateczny	dobry	bardzo dobry	celujący
Walidacja kodu programu				
Potrafi wymienić narzędzia do testowania aplikacji Potrafi zidentyfikować typowe błędy w swoim kodzie źródłowym	Potrafi zidentyfikować i naprawić typowe błędy w swoim kodzie źródłowym	Identyfikuje i naprawia wszystkie błędy w swoim kodzie źródłowym Dokonuje statycznej analizy kodu w celu znalezienia	Potrafi zidentyfikować i naprawić wszystkie błędy w kodzie źródłowym Potrafi dokonać statycznej analizy kodu w celu znalezienia	Potrafi zoptymalizować nieefektywne fragmenty kodu

		nieefektywnych fragmentów kodu	nieefektywnych konstrukcji oraz fragmentów kodu	
Dokumentacja programu				
Potrafi umieszczać komentarze pełniące funkcję dokumentacji w kodzie źródłowym programu	Potrafi przygotować podstawową dokumentację klasy oraz metody za pomocą komentarzy	Potrafi przygotować dokumentację kodu za pomocą komentarzy i utworzyć dokumentację wynikową	Potrafi przygotować pliki pomocy dla użytkownika	Przygotowuje dokumentację zgodnie ze standardami
Testowanie aplikacji konsolowych				
Potrafi wykonać podstawowe testy aplikacji konsolowej	Potrafi wykonać testy aplikacji i zgłosić raport w systemie raportowania	Potrafi przygotować plan testów Przygotowuje i wykorzystuje środowisko testowe	Potrafi wykonać testy niefunkcjonalne: użyteczności, wydajnościowe, obciążeniowe, zgodności, bezpieczeństwa.	Potrafi wykonać automatyczne testy Opracowuje dokumentację z przeprowadzonych testów aplikacji
Testowanie aplikacji desktopowych, mobilnych i webowych				
Potrafi wykonać podstawowe testy aplikacji z graficznym interfejsem	Potrafi dokonać testy bazujące na wymaganiach Potrafi wykonać podstawowe testy funkcjonalne i niefunkcjonalne	Potrafi przygotować środowisko testowe Przygotowuje scenariusze testowe	Potrafi wykonać testy niefunkcjonalne: użyteczności, wydajnościowe, obciążeniowe, zgodności, bezpieczeństwa.	Potrafi wykonać automatyczne testy Opracowuje dokumentację z przeprowadzonych testów aplikacji