

Nazwa: Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania

Kod: 252901

Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania identyfikuje zagrożenia, definiuje i wdraża procedury zapewniające bezpieczeństwo oprogramowania.

Synteza: Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania odpowiada za bezpieczne działanie oprogramowania wykorzystywanego w firmie lub instytucji. W tym celu realizuje wiele specjalistycznych zadań rozpoczynających się zwykle od zapoznania się z dokumentacją techniczną systemów informatycznych. Na tej podstawie oraz na podstawie wykonanych analiz specjalista weryfikuje projekty informatyczne pod kątem zgodności ze standardami bezpieczeństwa oraz definiuje zasady tworzenia oprogramowania w zakresie bezpieczeństwa dla zespołów programistów. Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania analizuje środowisko informatyczne w celu wykrycia zagrożeń; instaluje i konfiguruje różnego rodzaju programy narzędziowe do wykrywania zagrożeń, kontrolowania poprawności działania systemów informatycznych, sprawdzania wydajności wykorzystywanych programów; definiuje raporty zagrożeń. Do realizacji tych zadań niezbędna jest dobra znajomość programów monitorujących, systemów operacyjnych, systemów bazodanowych. Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania definiuje i wdraża procedury usuwające zagrożenia i poprawiające bezpieczeństwo oprogramowania; wykonuje testy bezpieczeństwa zarówno dla tworzonych, jak i eksploatowanych systemów. W zakresie zapewnienia bezpieczeństwa oprogramowania współpracuje z administratorem sieci, administratorem systemu operacyjnego oraz innymi specjalistami technologii informatycznych zatrudnionymi w organizacji.

- analizowanie środowiska informatycznego pod kątem identyfikacji zagrożeń bezpieczeństwa oprogramowania;
- opracowywanie procedur usuwających zagrożenia i poprawiających bezpieczeństwo;
- wdrażanie procedur bezpieczeństwa oprogramowania;
- monitorowanie oprogramowania w celu wykrycia zagrożeń;
- raportowanie i analizowanie zagrożeń;
- koordynowanie działań w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa oprogramowania;
- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ochrony ppoż., ochrony środowiska.

Zadania
zawodowe:

Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania powinien posiadać wyższe wykształcenie techniczne pierwszego stopnia. Preferowani są absolwenci kierunków: informatyka, elektronika, automatyka i robotyka, ekonometria, telekomunikacja oraz kierunków pokrewnych. Do podjęcia pracy w zawodzie wskazane jest posiadanie certyfikatów/zaświadczeń potwierdzających udział w szkoleniach, warsztatach, konferencjach dotyczących problemów bezpieczeństwa systemów informatycznych. Wymagana jest znajomość języka angielskiego w zakresie czytania ze zrozumieniem dokumentacji technicznej.

Dodatkowe .

zadania
zawodowe: