



Architekt Systemów Informatycznych

Od Architekta Systemów Informatycznych oczekuje się przejęcia głównej roli w tworzeniu, wykonywaniu oraz zabezpieczaniu systemów informatycznych, ze szczególnym ukierunkowaniem na architekturę oprogramowania - jej integrację oraz rozwój. Ponadto wymagana jest pełna wiedza z zakresu Informatyki (oprogramowanie, sprzęt, sieci), posiadanie umiejętności z zakresu projektowania oraz definiowania systemu za pomocą komponentów i przepływów logicznych.

Stanowisko to wymaga minimalnego doświadczenia zawodowego udokumentowanego czynną pracą w tym temacie na poziomie minimum 60 miesięcy. W przypadku niespełnienia powyższego warunku, kandydat może przystąpić do egzaminu, lecz w wyniku certyfikacji uzyska jeden z niższych stopni przed tytułem Architekta Systemów Informatycznych

Przegląd wykonywanych zadań

Architekt Systemów IT pracuje w obrębie organizacji (jako pracownik lub jako zewnętrzny dostawca), operujący w obrębie grupy pewnych zadań przypisanych mu przez zarząd, tj. do identyfikowania rozwiązań dla potrzeb biznesowych poprzez odpowiednio dobrane aplikacje informatyczne. Te rozwiązania zaprezentowane są w formie architektury informatycznej, zawierającej definicje określonych procesów, usług i systemów.

W oparciu o potrzeby biznesowe zgłoszone przez organizację oraz jej cele, bierze udział w definiowaniu procesów biznesowych, przedstawiając je jako grupę działań i funkcje, oraz rozwija je w pełne struktury informatyczne, wybierając i wykorzystując pasujące rozwiązania ramowe oraz metodologie.

Zarządza całym cyklem życia architektury informatycznej, biorąc pod uwagę zmiany w wymaganiach biznesowych oraz definiuje w sposób przyrostowy szczegółowe rozwiązania techniczne.

Rewiduje strukturę informatyczną pod względem równowagi pomiędzy zyskami, kosztami oraz ryzykiem, włączając zagrożenia bezpieczeństwa. Dostarcza zarządowi szczegółowych uzasadnień wykorzystania funduszy, poniesionych kosztów oraz oceny ROI (z ang. Return on Investments), czyli zwrotu kapitałów z tytułu poniesionych wydatków inwestycyjnych.

Zapewnia indywidualne rozwiązania oraz dopasowanie aplikacji do potrzeb biznesowych i strategii organizacji, stosuje się do standardów informacyjnych organizacji, w pełni wspiera całą strukturę informatyczną w przedsiębiorstwie.

Monitoruje ogólną efektywność struktury informatycznej, wydajność poszczególnych rozwiązań informatycznych (w obrębie wymagań sprzętowych, możliwości procesowych oraz pojemności komunikacyjnych, struktur danych, obiektów, algorytmów, logiki biznesowej, etc.) oraz technicznej wykonalności zaproponowanych nowych rozwiązań oceniając ich ryzyko, koszty oraz potencjalne zyski.

Identyfikuje potrzeby integracji systemów oraz problemy migracji, dostarcza właściwych odpowiedzi pod względem modeli i praktycznego wdrożenia proponowanych rozwiązań.

Zapewnia, iż indywidualne rozwiązania informatyczne spełnią niefunkcjonalne wymagania organizacjom tj. jakość, bezpieczeństwo, wykonywanie powierzonych zadań, użyteczność oraz skalowalność.

Dostarcza nowinki techniczne oraz wskazówki do tworzonej konstrukcji architektonicznej oraz grupę zajmującą się konserwacją system w każdej z faz jego rozwoju, jego rozmieszczenia oraz konserwację architektury informatycznej.

Jest doradcą organizacji we wschodzących trendach oraz innowacjach dotyczących architektury informatycznej, podkreśla najlepsze działania w podobnych / znaczących z punktu widzenia danej organizacji, przedsiębiorstwach.

Prowadzi ocenę oraz porównania technologii informatycznych, przedstawiając zarządowi raporty dotyczące alternatywnych scenariuszy i ocenę możliwości odnoszących się do nowych i wschodzących technologii.

Wspiera innowacje poprzez uczestnictwo w programach i projektach do poprawy i ulepszania projektów struktur informatycznych oraz metodologii rozmieszczania.

Tworzy wysokiej jakości dokumenty projektowe oraz pisemne raporty, opisujące informatyczne rozwiązania architektoniczne w sposób łatwy i treściwy.

Planuje i zarządza efektywną komunikacją (różnego rodzaju formalne i nieformalne spotkania, szkolenia, prezentacje, burze mózgów, etc.) posiada dobre umiejętności relacyjne, zorientowane na realizację celów, rozwiązywanie problemów, wrażliwość biznesowa oraz doskonała znajomość techniki komunikacyjnych.

Kluczowe umiejętności behawioralne

Rola Architekta Systemów IT wymaga posiadania ugruntowanej wiedzy technicznej, chęci ciągłego uczenia się, dobrej umiejętności wypowiadania się (w mowie i piśmie), oraz szerokiego zakresu innych, bardziej szczegółowych umiejętności behawioralnych.

Głębokie zainteresowania w innowacjach technologicznych, umiejętność zbierania i rozumienia nowych informacji oraz wrażliwość organizacyjna i biznesowa są wymagane do pomyślnego projektowania, rozwoju oraz konserwowania architektury IT w organizacji.

Wizja strategiczna, analityczna i sztuczna inteligencja, wyobrażenia oraz aktywność są wymagane do określania i zatwierdzania rozwiązań.

Umiejętność osiągania postawionych sobie celów, łatwość w przystosowywaniu się do otaczających warunków, determinacja, zdolność planowania i kontroli oraz budowanie grupy są niezbędne do osiągnięcia dobrych wyników.



Polskie Towarzystwo Informatyczne

Zarząd Główny

Al. Solidarności 82A m.5, 01-003 Warszawa

tel: +48 22 636 89 87 fax: +48 22 838 47 05

www.eucip.pl

info@eucip.pl