

PROGRAMÁTOR - ANALYTIK

Alternativní názvy pozice:	Samostatný programátor - analytik, Programmer Analyst, Systémový programátor, Systémový tester
Odborný směr:	Informační technologie
Název podnikového oddělení:	Oddělení vývoje
Statistická klasifikace (KZAM):	21321 Programátor specialista v oboru výpočetní techniky
Přímý nadřízený:	Ředitel oddělení vývoje
Podřízení:	-

Stručná charakteristika pracovního místa

Zodpovídá za analýzu, vývoj, testování, projektování a programování, implementaci a podporu specializovaných softwarových produktů a systémů organizace.

Hlavní pracovní činnosti

- pracovní činnost zahrnuje všechny fáze životního cyklu projektu - od definování požadavků přes návrh, kódování a testování až k poimplementační údržbě a podpoře
- spravuje svěřené moduly
- rozšiřuje analýzu modulů
- analyzuje problémy a zpracovává požadavky na řešení
- řídí dodávky řešení externích dodavatelů
- vyvíjí a odpovídá za konkrétní programový modul
- vyvíjí, upravuje a přizpůsobuje program a programy s ním související
- vypracovává analýzy a formuluje požadavky zákazníků
- udržuje a optimalizuje stávající IS
- vytváří automatické testovací metody pro programové moduly IS dané organizace
- připravuje data k testování, testuje, vyladuje, dokumentuje
- spolupracuje s programátory a vedoucími procesu
- vyhodnocuje a reportuje chyby
- provádí školení uživatelů
- vytváří systémové a uživatelské dokumentace, aktualizuje dokumentace systémů
- analyzuje procesy, legislativní a technické podmínky a požadavky uživatelů
- spolupracuje na dalších projektech - webové aplikace apod.

Požadavky na vzdělání a praxi

- VŠ obor informatika, event. ekonomický směr
- možné SŠ s delší praxí v oblasti vývoje software



Dovednosti

- analyzování a projektování aplikací
- vytváření návrhů systémů ladění a testování

Odborné znalosti

- principy programování
- softwarová prostředí, operační systémy
- programovací jazyky
- vlastnosti informačních systémů
- testování softwaru
- znalost IS dané organizace
- základní znalost HW prostředí pro IS dané organizace
- znalost metodologie zavádění – studium a realizace
- konkrétní požadované znalosti se odvíjejí od požadavků jednotlivých firem, může jít o:
- programátorská úroveň znalosti IS SAP, MS Office, LN, DMS
- dobrá znalost Java (J2EE) a PL/SQL
- znalost BEA, Weblogic
- zkušenosti s vývojem na Unix a/nebo Windows
- znalost dalších technologií (C++, XML, HTML...)
- programování Delphi, SQL, NET
- znalost UML, nejlépe Enterprise architect
- základy objektového programování

Osobní předpoklady

- smysl pro detail
- orientace na výsledky
- zaměření na klienta
- samostatnost
- analytické a logické myšlení
- kreativní myšlení
- iniciativní a proaktivní přístup
- přesnost a preciznost
- koncentrace pozornosti
- zodpovědnost
- profesionalita v jednání
- dobré komunikační a vyjadřovací schopnosti
- organizační schopnosti
- formulační schopnosti (záznam požadavku)



Obecné způsobilosti

- organizování a plánování práce - stanovení činností potřebných k dosažení cíle, rozvržení posloupnosti činností, důslednost při dodržování plánu a dosahování cílů
- jednání s lidmi - pochopení podstaty sdělení
- technické způsobilosti - orientace v uživatelské dokumentaci
- prezentační dovednosti
- práce s informacemi - třídění údajů podle relevantnosti, hodnocení vhodnosti informačních zdrojů
- analyzování a řešení problémů - logické myšlení - zobecňování konkrétních jevů a ukazatelů, souběžné posuzování mnoha faktorů
- schopnost týmové spolupráce
- rozhodování - kritické posuzování a rozhodnost - přijetí odpovědnosti za případná rizika
- pružnost v myšlení a jednání (adaptabilita, flexibilita, přizpůsobivost, improvizální způsobilosti) - adaptabilita na změny v pracovních metodách a na změny v legislativě
- jazykové způsobilosti - komunikativní znalost anglického jazyka, popřípadě jiného pro firmu relevantního světového jazyka výhodou - čtení technické dokumentace
- písemný projev a komunikace - dodržování formy a zvyklostí obchodního styku
- tvořivé myšlení - vytváření a zavádění nových metod a postupů
- počítačové způsobilosti - viz znalosti
- osobní rozvoj - ochota vzdělávat se a učit se nové IT technologie
- ekonomické způsobilosti - cit pro čísla, provádění kalkulací a rozpočtů

