

Názov kvalifikácie: Operátor dát

Kód kvalifikácie	C4132000-01067
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Administratíva, ekonomika a manažment
SK ISCO-08	4132000 Operátor dát
SK NACE Rev.2	J INFORMÁCIE A KOMUNIKÁCIA, 63 Informačné služby; J INFORMÁCIE A KOMUNIKÁCIA, 62 Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby; N ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY, 82 Administratívne, pomocné kancelárske a iné obchodné pomocné činnosti
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor dát

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vymedziť a charakterizovať technické programy na spracovanie dát</i>
<i>definovať a popísať príslušné algoritmy na vstup k dátam</i>
<i>opísať metódy autorizácie prístupu oprávnených osôb k dátam</i>
<i>charakterizovať metódy ukladania dát</i>
<i>vymedziť a popísať spôsoby ochrany dát</i>
<i>vymenovať platné normy a predpisy využívané v pracovnom zaradení</i>
Zručnosti:
<i>vytvoriť dátový záznam</i>
<i>zálohovať a archivovať dáta</i>
<i>navrhnuť systém ochrany dát</i>
<i>pridelovať autorizáciu prístupu k dátam</i>
<i>používať moderné informačné a komunikačné technológie</i>
<i>riadiť sa platnými normami a predpismi využívanými v pracovnom zaradení</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>precíznosť pri práci z dátami</i>
<i>flexibilne reagovať v problémových situáciách</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>opísať metódy autorizácie prístupu oprávnených osôb k dátam</i>		
<i>pridelovať autorizáciu prístupu k dátam</i>		
<i>vymenovať platné normy a predpisy využívané v pracovnom zaradení</i>		
<i>riadiť sa platnými normami a predpismi využívanými v pracovnom zaradení</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať používané metódy autorizácie prístupu k dátam</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>prezentovať spôsob udeľovania prístupu k dátam a popísať autorizačný proces v súlade s postupmi a predpismi</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s

		výkladom
<i>prideliť nový autorizačný kód oprávnenej osobe v súlade s nastavenými predpismi a postupmi</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia min. na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať metódy ukladania dát vytvoriť dátový záznam zálohovať a archivovať dáta používať moderné informačné a komunikačné technológie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vytvoriť záznam v databáze</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>na základe analýzy aplikovať a popísať proces ukladania dát</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie nad technickou dokumentáciou s výkladom
<i>popísať používané metódy zálohovania dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>zálohovať záznam v databáze</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia min. na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať a popísať príslušné algoritmy na vstup k dátam vymedziť a charakterizovať technické programy na spracovanie dát		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na základe analýzy aplikovať vhodný prístupový algoritmus</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>v súlade s nastavenými predpismi a normami vyhľadať správne a požadované dáta v databáze</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia min. na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: vymedziť a charakterizovať technické programy na spracovanie dát navrhnuť systém ochrany dát		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať a popísať 3 technické programy na spracovanie dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť výhody a nevýhody popísaných programov na spracovanie dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť a špecifikovať požiadavky na technické programy na spracovanie dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia min. na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: vymedziť a popísať spôsoby ochrany dát		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať princípy ochrany dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou

		dokumentáciou
<i>charakterizovať princípy ochrany dát proti externému nabúraníu dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>samostatne popísať vhodný postup pri ochrane dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia min. na 75%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Členmi skúšobnej komisie sú fyzické osoby, ktorých odborná spôsobilosť sa rovná úrovni lektora. <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i> a) vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej dva roky praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací projekt týka, a najmenej dva roky lektorskej činnosti, b) vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa v inom odbore, najmenej štyri roky praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací projekt týka, a najmenej dva roky lektorskej činnosti,

c) úplné stredné vzdelanie s maturitou v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej štyri roky praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací projekt týka, a najmenej tri roky lektorskej činnosti,

d) úplné stredné vzdelanie s maturitou v inom odbore, najmenej päť rokov praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací projekt týka, a najmenej tri roky lektorskej činnosti,

e) výučný list v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej päť rokov praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací projekt týka, a najmenej päť rokov lektorskej činnosti alebo

f) osvedčenie o čiastočnej kvalifikácii alebo osvedčenie o úplnej kvalifikácii v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej päť rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací program týka, a najmenej päť rokov lektorskej činnosti.

Za člena skúšobnej komisie nemôže byť vymenovaný kandidát, ktorému by pôsobením v skúšobnej komisii mohol vzniknúť konflikt záujmov .

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálové požiadavky:

počítač, telefón, kalkulačka, scanner, fax, kancelárske a písacie potreby, potrebné softwarové vyavenie, pripojenie na internet.

Priestorové požiadavky:

miestnosť ktorá je bežne používaná na skúšky, respektíve učebňa, zasadacia miestnosť kde je stôl a stoličky pre komisiu a uchádzačov.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	18.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	18.9.2015