# Správce aplikací

Správce aplikací zajišťuje základní funkčnost a bezpečnost provozovaných aplikací.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Informační technologie |
| **Odborný podsměr:** | údržba a správa IT |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Applications manager |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zajišťování správy dílčích modulů aplikací.
* Udržováních databází ve více uživatelských systémech.
* Zajišťování standardních výstupů pro uživatele.
* Dodržování provozních standardů a norem.
* Odstraňování havarijních situací.
* Zajištění bezpečnosti dat a jejich zálohování.
* Zajišťování ochrany autorských práv v oblasti software.
* Vedení příslušné evidence a dokumentace.

## CZ-ISCO

* Technici provozu informačních a komunikačních technologií, technici programátoři
* Technici provozu informačních a komunikačních technologií

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Technici provozu informačních a komunikačních technologií (CZ-ISCO 3511)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 20 644 Kč | 58 895 Kč | 117 040 Kč | 33 969 Kč | 44 450 Kč | 66 505 Kč |
| Středočeský kraj | 22 665 Kč | 41 852 Kč | 70 080 Kč | 32 155 Kč | 42 450 Kč | 53 229 Kč |
| Jihočeský kraj | 26 927 Kč | 50 248 Kč | 76 407 Kč | 29 987 Kč | 40 709 Kč | 55 388 Kč |
| Plzeňský kraj | 23 781 Kč | 45 510 Kč | 78 912 Kč | 30 203 Kč | 41 492 Kč | 52 705 Kč |
| Karlovarský kraj | 32 856 Kč | 49 869 Kč | 74 123 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 31 461 Kč | 47 406 Kč | 74 464 Kč | 31 857 Kč | 40 736 Kč | 54 301 Kč |
| Liberecký kraj | 18 727 Kč | 43 336 Kč | 69 219 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 24 850 Kč | 48 542 Kč | 75 727 Kč | 30 815 Kč | 37 195 Kč | 48 012 Kč |
| Pardubický kraj | 35 095 Kč | 48 274 Kč | 70 215 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 30 593 Kč | 45 483 Kč | 65 302 Kč | 32 483 Kč | 42 625 Kč | 52 958 Kč |
| Jihomoravský kraj | 31 581 Kč | 52 858 Kč | 83 336 Kč | 33 679 Kč | 45 161 Kč | 74 207 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 34 329 Kč | 48 908 Kč | 78 353 Kč |
| Zlínský kraj | 28 095 Kč | 43 067 Kč | 71 589 Kč | 31 147 Kč | 39 546 Kč | 53 129 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 33 151 Kč | 45 464 Kč | 79 670 Kč | 30 436 Kč | 40 961 Kč | 58 430 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3511 | Technici provozu informačních a komunikačních technologií | 43 063 Kč | 51 830 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3511 | Technici provozu informačních a komunikačních technologií | http://data.europa.eu/esco/isco/C3511 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika | 2647M |
| RVP | Informační technologie | 18-20-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výpočetní technika | 2647L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru administrativa | 6342M |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j21.D.8013 | Administrace jednotlivých počítačových aplikací dle pracovních postupů a provozních harmonogramů | 4 | Nutné |
| j21.D.3012 | Udržování provozuschopnosti databází | 4 | Nutné |
| j21.D.7016 | Vytváření výstupů pro uživatele aplikací | 4 | Nutné |
| j21.D.3013 | Dodržování provozních standardů a norem | 4 | Nutné |
| j21.A.4011 | Odstraňování havarijních situací při provozu aplikací včetně obnovy provozu operačních systémů | 4 | Nutné |
| j21.D.3441 | Zajištění bezpečnosti a ochrany dat včetně jejich zálohování | 4 | Nutné |
| j21.D.3014 | Kontrola autorských práv k používanému software | 4 | Nutné |
| j21.D.8015 | Zálohování dat a jejich ochrana před zničením nebo zneužitím | 4 | Nutné |
| j21.D.8014 | Vedení evidence a dokumentace uživatelů aplikací a přístupových oprávnění | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j21.\_.0001 | informatika | 4 | Nutné |
| j21.\_.0013 | softwarová prostředí, operační systémy | 4 | Nutné |
| j21.\_.0021 | vlastnosti informačních systémů | 4 | Nutné |
| j21.\_.0022 | analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí | 4 | Nutné |
| j21.\_.0023 | projektování informačních systémů | 4 | Nutné |
| j21.\_.0014 | programovací jazyky | 4 | Nutné |
| j21.\_.0044 | ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům | 4 | Nutné |
| j22.\_.0013 | práce s databázemi | 4 | Výhodné |
| j21.\_.0011 | algoritmizace úloh | 4 | Výhodné |
| j21.\_.0012 | principy programování | 4 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií  | 4 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 4 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 4 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 3 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 3 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 3 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 3 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 3 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 3 |
| 2.4 | Netiketa  | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 3 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 3 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu  | 4 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 3 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 4 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
* Duševní poruchy
* Poruchy chování

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prognosticky závažné poruchy vidění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*