

Správce webových aplikací

Správce webových aplikací zajišťuje správu, technický chod, ladění, monitoring, obsahovou stránku webu a webových aplikací, tak aby byla zajištěná jejich bezpečnost a plynulý provoz, přičemž sleduje dění v komunitách technologií a přístupů, které používá.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Webový administrátor
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Práce v redakčním systému webové aplikace.
- Návrh modelu webu, dynamických i statických částí s ohledem na uživatelské zkušenosti.
- Technické zpracování a údržba kódu zahrnující aktualizace.
- Optimalizace grafického a uživatelsky přístupného zobrazení pro prohlížeče.
- Komunikace s dodavateli obsahu webu.
- Správa obsahu webu.
- Testování webové aplikace.
- Zajištění bezpečnosti webu, webových aplikací a dat.
- Zajištění nepřetržitého provozu a stability webových aplikací.
- Monitoring stavu a chodu aplikací.
- Vedení dokumentace zdrojového kódu (např. popis komponent, objektů, funkcí) a obecné informace o aplikaci (od instalace po uživatelské příběhy).
- Komunikace se správci technického zázemí.
- Zaškolení uživatelů webových aplikací.
- Vzdělávání v oblasti webových technologií a sledování nových trendů.
- Sledování nových zranitelností webových aplikací a zajištění obrany vůči nim.

CZ-ISCO

- 25220 - Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí
- 2522 - Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí (CZ-ISCO 2522)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	33 905 Kč	55 618 Kč	94 981 Kč	30 376 Kč	41 739 Kč	57 449 Kč
Středočeský kraj	33 868 Kč	57 330 Kč	134 409 Kč	28 827 Kč	36 661 Kč	46 168 Kč
Jihočeský kraj	31 223 Kč	49 974 Kč	71 657 Kč	28 872 Kč	35 319 Kč	49 032 Kč
Plzeňský kraj	25 872 Kč	46 527 Kč	67 870 Kč	26 256 Kč	35 546 Kč	45 411 Kč
Ústecký kraj	30 400 Kč	44 618 Kč	73 302 Kč	27 459 Kč	34 057 Kč	47 478 Kč
Liberecký kraj	32 481 Kč	44 123 Kč	86 854 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	28 013 Kč	38 842 Kč	71 155 Kč	31 066 Kč	35 662 Kč	45 545 Kč
Pardubický kraj	30 072 Kč	39 641 Kč	61 507 Kč	27 836 Kč	33 835 Kč	44 089 Kč

Typ JP							ID
Povolání							103119
	Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do	
Kraj Vysočina	31 876 Kč	41 540 Kč	68 396 Kč	29 176 Kč	37 194 Kč	45 246 Kč	
Jihomoravský kraj	29 290 Kč	48 045 Kč	81 894 Kč	29 540 Kč	38 324 Kč	50 899 Kč	
Olomoucký kraj	-	-	-	29 453 Kč	36 873 Kč	45 183 Kč	
Zlínský kraj	27 956 Kč	40 143 Kč	53 772 Kč	30 776 Kč	35 551 Kč	44 152 Kč	
Moravskoslezský kraj	27 127 Kč	39 460 Kč	69 501 Kč	27 983 Kč	36 781 Kč	49 353 Kč	

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2522	Systémoví administrátoři, správci počítačových sítí	49 225 Kč	39 338 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Instalování a správa webové aplikace / redakčního systému.	8
Školení uživatelů pro používání webové aplikace / redakčního systému.	8
Komunikace se správci technického zázemí, návrh vhodného HW a SW pro server, optimalizace výkonu používaného HW a SW.	7
Spolupráce na tvorbě vnitropodnikových manuálů.	7
Příklady činností ze veřejného sektoru	Platová třída
Zajišťování ochrany, údržby a aktualizace složitých databází.	10
Provádění systémových analýz uživatelských požadavků včetně návrhů databází a jejich ochrany a údržby.	10
Zajišťování chodu a správné funkce počítačových aplikací a procesů zpracování dat.	9
Zajišťování základní funkčnosti a bezpečnosti provozované počítačové aplikace nebo informační a komunikační infrastruktury.	8

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž	x	x		

Typ JP	ID			
Povolání	103119			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Duševní 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			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	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
RVP	Informační technologie	26-47-N/xx
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru informatika	1801R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru gymnázium	7941K
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika a informační technologie	2631N
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika	2647M

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j22.D.3422	Identifikace žádoucích funkcí webových stránek	7	Nutné
j21.D.7145	Vytváření popisu příslušného programového kódu	6	Výhodné
j21.D.7125	Vytváření uživatelské dokumentace počítačových aplikací	6	Nutné
j21.C.6012	Provádění školení uživatelů zavedených aplikací	6	Nutné
j21.D.8015	Zálohování dat a jejich ochrana před zničením nebo zneužitím	6	Nutné
j21.A.4011	Odstraňování havarijních situací při provozu aplikací včetně obnovy provozu operačních systémů	7	Nutné
j21.D.2123	Zpracování systémové dokumentace vytvořeného kódu a podkladů pro uživatelskou dokumentaci	6	Výhodné
j21.D.4121	Testování aplikací a úloh	7	Nutné
j21.Z.1011	Zajišťování provozu internetových aplikací	7	Nutné
j21.D.8231	Vedení operativně-technické dokumentace	6	Výhodné
j22.C.2231	Komunikace s dodavateli vstupních dat při ověřování jejich správnosti	6	Nutné
j21.D.7147	Základy programování skriptů a dávek	5	Nutné
j21.D.2009	Porozumění analytické dokumentaci a požadavkům	6	Nutné
j22.D.1142	Zpracování návrhu obsahu a struktury webu	7	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j22.D.1147	Orientace v grafickém designu a typografii v oblasti návrhu webové prezentace	6	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	6	Nutné
j21._.0011	algoritmizace úloh	6	Nutné
j21._.0012	principy programování	6	Nutné
j21._.0014	programovací jazyky	6	Nutné
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	6	Nutné
j21._.0023	projektování informačních systémů	6	Nutné
j21._.0032	testování softwaru	6	Výhodné
j21._.0044	ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům	6	Výhodné
j22._.0013	práce s databázemi	7	Nutné
j21._.0019	přístupnost webových stránek (accessibility)	6	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	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a02	Kooperace (spolupráce)	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a04	Flexibilita	4
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	4
a13	Objevování a orientace v informacích	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.