

Skrbnik informacijske in komunikacijske opreme

Opis del in nalog

<i>Področje dela</i>	<i>Ključna dela</i>	<i>Spretnosti in znanja</i>
<i>Analiza, načrtovanje in organizacija dela</i>	<i>načrtuje svoje delo</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>pripravi načrt za vzdrževanje, spremljanje posodobitev in razširitev komponent informacijskega in komunikacijskega sistema</i>
<i>Priprava dela oz. delovnega mesta</i>	<i>pripravlja ustrezna strojna in programska orodja</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>izbira in pripravi ustrezna strojna in programska orodja za izvajanje delovnih nalog</i>• <i>uporablja računalnik in specializirana informacijska in komunikacijska orodja, opremo</i>
<i>Operativna dela</i>	<i>zagotavlja delovanje strojne in programske informacijske opreme</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>nadzoruje delovanje sistema (pregleduje systemska sporočila)</i>• <i>preventivno vzdržuje računalniške sisteme in periferne naprave</i>• <i>sprejema prijave napak, odkriva in odpravlja napake na strojni in programski opremi</i>• <i>namešča popravke systemske in uporabniške programske opreme</i>• <i>testira programske aplikacije po navodilih</i>• <i>namešča programsko opremo in prilagaja nastavitve programske opreme uporabnikom</i>• <i>izvaja manj zahtevne nadgradnje strojne opreme</i>• <i>vzdržuje strojno opremo</i>• <i>vzdržuje programsko opremo</i>• <i>namešča in prilagaja operacijske sisteme uporabnikom oz. okolju, prilagaja nastavitve</i>• <i>izvaja procesne obdelave podatkov in izvaja količinske izpise</i>
	<i>upravlja računalniško omrežje</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>nadzoruje delovanje komunikacijskega sistema (pregleduje systemska sporočila)</i>• <i>sprejema prijave napak, identificira in odpravlja napake na komunikacijskih sistemih</i>• <i>namešča manj zahtevne popravke systemske programske opreme</i>• <i>izvaja manj zahtevne nadgradnje programske opreme</i>• <i>izvaja delovanje brežičnih naprav in brežičnega omrežja</i>• <i>izvaja postavitev ožičenja</i>• <i>pozna osnovne računalniške komponente in periferije</i>• <i>osnovno poznavanje različnih standardov operacijskih sistemov (WINDOWS, LINUX, DOS ...)</i>• <i>osnovno poznavanje različnih standardov in komunikacijskih protokolov (TCP/IP, OSI-referenčni model ...)</i>• <i>pozna delovanje arhitekture LAN- in WAN- omrežja</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • pozna splošno funkcionalnost omrežnih komponent • pozna strukture programskih jezikov
	<i>upravljanja z videokonferenčnim sistemom</i>	<ul style="list-style-type: none"> • namešča videokonferenčne sisteme • upravlja in nadzoruje operativno delovanje videokonferenčnih sistemov • sodeluje pri vzpostavitvah videokonferenc • vzpostavlja ustrezni priključek za videokonference • ugotavlja pravilnost delovanja videokonferenčnih sistemov in odpravlja napake • pozna osnove prenosne informacijske elektronike
	<i>izvaja varnostne ukrepe na področju informacijskih in komunikacijskih sistemov</i>	<ul style="list-style-type: none"> • sodeluje pri izvajanju osveščanja uporabnikov glede varnosti v informacijskih sistemih • vzdržuje podatke o uporabnikih in uporabniških skupinah, izvaja in upravlja omrežne vire • arhivira systemske in uporabniške podatke, izdeluje varnostne kopije, izvaja obnavljanje z varnostnimi kopijami • skrbi za hranjenje podatkov • pozna večuporabniška delovna okolja (nameščanje, prilagajanje nastavitev, zaščite, vzdrževanje uporabnikov in uporabniških skupin, dodeljevanje omrežnih virov, arhiviranje systemskih in uporabniških podatkov, obnavljanje varnostnih kopij) • pozna elemente varnostnih sistemov (požarni zid, kriptografija ...)
	<i>izvaja politiko gesel</i>	<ul style="list-style-type: none"> • določa in nadzira gesla • dodeljuje pravice uporabnikom • določa varnostno politiko gesel • izvaja nadzor nad zunanjimi in notranjimi vdori v sistem
	<i>svetuje na področju informacijskih in komunikacijskih sistemov</i>	<ul style="list-style-type: none"> • svetuje in nudi tehnično pomoč uporabnikom računalniških sistemov • izdelava interna navodila za delo s programsko opremo • svetuje in nudi pomoč pri delu v večuporabniškem okolju • svetuje in nudi tehnično pomoč pri posodabljanju obstoječih računalniških sistemov • pozna aktualna večuporabniška delovna okolja in je usposobljen za njihovo administracijo
<i>Komercialna dela</i>	<i>naroča rezervne dele strojne opreme</i>	<ul style="list-style-type: none"> • predaja naročila za nabavo rezervnih delov strojne opreme
	<i>pripravlja manj zahtevne ponudbe za naročnika</i>	<ul style="list-style-type: none"> • aktivira pogodbenega vzdrževalca • pripravlja manj zahtevne ponudbe za naročnika

		<ul style="list-style-type: none"> • pozna osnove ekonomike in podjetništva
<i>Komunikacija</i>	<i>komunicira s sodelavci in strankami in sodeluje v projektnih timih</i>	<ul style="list-style-type: none"> • komunicira s sodelavci in strokovnjaki • komunicira z uporabniki, s strankami, proizvajalci, z zastopniki proizvajalcev, s poslovnimi partnerji, ponudniki, povpraševalci • sodeluje v projektnih timih • obvlada strokovno terminologijo v angleškem jeziku • komunicira v tujem jeziku
<i>Varovanje zdravja in okolja</i>	<i>skrbi za lastno varnost ter varuje zdravje in okolje</i>	<ul style="list-style-type: none"> • izvaja pravila o varstvu in zdravju pri delu, o požarni varnosti in varovanju okolja • pozna tehniške predpise in standarde ter predpise o varnosti pri delu
<i>Administrativna dela</i>	<i>izpolnjuje predpisano dokumentacijo</i>	<ul style="list-style-type: none"> • pripravlja poročila o opravljenih nalogah • vzdržuje dokumentacijo informacijskega in komunikacijskega sistema • sodeluje pri pripravi planske dokumentacije za nadgradnjo ali vzdrževanje informacijskega in komunikacijskega sistema
<i>Zagotavljanje kakovosti</i>	<i>zagotavlja delovanje informacijske in komunikacijske opreme</i>	<ul style="list-style-type: none"> • dela opravi v predvidenem času • uporablja licenčno programsko opremo • uporablja s strani proizvajalca certificirano strojno in programsko opremo • pozna sodobne (uveljavljene) standarde kakovosti in sisteme zagotavljanja kakovosti za področje informacijske in komunikacijske opreme
<i>Vzdrževanje in popravila</i>	<i>vzdržuje informacijsko in komunikacijsko opremo</i>	<ul style="list-style-type: none"> • vzdržuje in izvaja manjša popravila osnovne računalniške in komunikacijske opreme