

C1 EXPERT

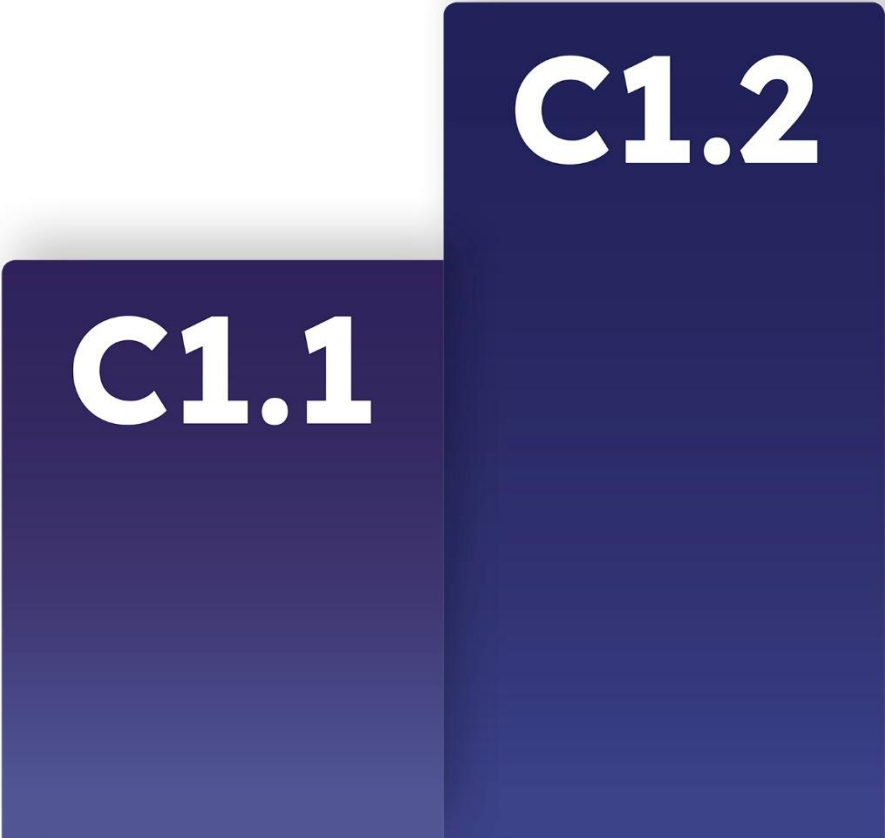
ÚROVEŇ

C1

Expert

samostatne navrhuje, prezentuje a implementuje komplexné strategické opatrenia a motivuje zamestnancov k ich realizácii.

Úroveň C1 je úrovňou expertízy. Respondent dokáže samostatne analyzovať a vyhodnocovať komplexné situácie v digitálnom prostredí, prepájať informácie z viacerých zdrojov a navrhovať efektívne riešenia. Dokáže modelovať procesy a optimalizovať pracovné postupy. Získané poznatky prenáša do nových kontextov a vedome ich využíva pri zlepšovaní procesov a riadení zmien.



C1.1

C1.2

C1.1 EXPERT

ÚROVEŇ

C1.1

Expert

samostatne navrhuje, prezentuje a implementuje komplexné riešenia a úlohy.

Úroveň C1.1 je expertnou úrovňou. Respondent dokáže analyzovať komplexné situácie v digitálnom prostredí, syntetizovať informácie z viacerých zdrojov a vytvárať nové, inovatívne riešenia. Dokáže abstrahovať, modelovať procesy a navrhovať systémové zlepšenia. Svoje poznatky reflektuje, optimalizuje postupy a prenáša ich do nových, aj neštandardných situácií.

PRÍKLAD

◇ Digitálne zručnosti

riešiť dlhodobé strategické úlohy, navrhovať a implementovať komplexné digitálne riešenia, efektívne spravovať a integrovať rozsiahle dáta a využívať ich na kvalifikované rozhodovanie.

C1.1 - EXPERT ¹

Opis z reportu

Dokáže samostatne navrhovať, prezentovať a implementovať, s využitím pokročilých funkcií digitálnych nástrojov, komplexné riešenia a úlohy vrátane bezpečnostných postupov, spracovať komplexné dáta a informácie v štruktúrovanej forme a využívať komplexné funkcie digitálnych nástrojov.

Kľúčové slová a slovné spojenia:

- samostatnosť, pokročilé funkcie digitálnych nástrojov, komplexné riešenia, komplexné dáta a informácie.

Respondent na úrovni C1.1

- analyzuje komplexné digitálne dáta a informačné štruktúry,
- syntetizuje informácie z viacerých digitálnych zdrojov do jednotného riešenia,
- navrhuje komplexné digitálne riešenia na základe analýzy potrieb,
- optimalizuje digitálne procesy pomocou pokročilých funkcií nástrojov,
- hodnotí kvalitu, relevantnosť a spoľahlivosť digitálnych informácií,
- sa rozhoduje na základe dátovej analýzy a digitálnych podkladov,
- predikuje možné riziká a dôsledky digitálnych riešení,
- navrhuje stratégie prevencie bezpečnostných hrozieb.

Operácie, ktoré zvláda pri práci s digitálnymi nástrojmi

Respondent dokáže vykonávať pokročilé operácie v digitálnom prostredí, napríklad:

- konfigurovať a prispôbovať pokročilé nastavenia digitálnych nástrojov podľa potrieb projektu,
- automatizovať pracovné procesy (napr. workflow nástroje),
- využívať pokročilé analytické funkcie na spracovanie komplexných dát (napr. filtrovanie, modelovanie, vizualizácia),
- používať kolaboračné platformy na riadenie projektov a kontrolu plnenia úloh,
- využívať pokročilé funkcie digitálnych nástrojov na tvorbu komplexného digitálneho obsahu,
- využíva nástroje na podporu rozhodovania (napr. dashboards, reportovacie systémy),
- prezentovať komplexné digitálne riešenia pomocou profesionálnych prezentačných nástrojov,
- navrhovať a implementovať databázové štruktúry a dátové modely.

¹ V rámci vysvetlenia opisov z reportov budeme využívať pomenovania úrovní v znení z reportu.



OPISY

V SUBTESTOCH

C1.1

Spracovanie dát a práca s informáciami

Dokáže v digitálnom prostredí efektívne spravovať a organizovať komplexné dáta a transformovať ich do prehľadne štruktúrovanej formy.

C1.1

Komunikácia a spolupráca

Dokáže komunikovať, monitorovať plnenie komplexných pracovných úloh a na viacerých úrovniach zabezpečovať organizáciu a kvalitu práce s využitím pokročilých funkcií digitálnych technológií.

C1.1

Tvorba digitálneho obsahu

Dokáže tvorivo využívať pokročilé funkcie digitálnych nástrojov na tvorbu komplexného obsahu, predkladať nové nápady a navrhovať inovatívne procesy.

C1.1

Kybernetická bezpečnosť

Dokáže navrhnuť rôznorodé stratégie a nové postupy na prechádzanie bezpečnostným rizikám, implementovať ich a v prípade potreby iniciatívne komunikovať s príslušnými inštitúciami v tejto oblasti.

C1.1

Stratégie riešenia problémov

Dokáže používať digitálne nástroje určené na správu a organizáciu komplexných informácií na podporu rozhodovania a riešenia problémov.

C1.1 SPRACOVANIE DÁT A PRÁCA S INFORMÁCIAMI

Opis z reportu

Dokáže v digitálnom prostredí efektívne spravovať a organizovať komplexné dáta a transformovať ich do prehľadne štruktúrovanej formy.

Kľúčové slová a slovné spojenia:

- samostatnosť, pokročilé funkcie digitálnych nástrojov, komplexné riešenia, komplexné dáta a informácie.

Respondent na úrovni C1.1

- analyzuje a hodnotí komplexné dátové súbory z viacerých zdrojov z hľadiska kvality, presnosti a relevancie,
- integruje údaje z rôznych systémov do jednotnej, logicky prepojenej štruktúry,
- kategorizuje a štrukturalizuje neorganizované informácie do prehľadnej a systematickej formy,
- transformuje dáta do analytických modelov, vizualizácií a štruktúrovaných výstupov,
- argumentuje a obhajuje rozhodnutia na základe dátových dôkazov a analytických výstupov.

Operácie, ktoré zvláda pri práci s digitálnymi nástrojmi

Respondent dokáže vykonávať pokročilé operácie v digitálnom prostredí, napríklad:

- navrhovať a vytvárať komplexné dátové modely v rámci viacerých prepojených hárkov,
- používať pokročilé funkcie a vnorené funkcie (napr. logické, vyhľadávacie, štatistické, textové),
- importovať, prepájať a synchronizovať dáta z viacerých digitálnych zdrojov (napr. databázy, cloudové úložiská, API rozhrania),
- spravovať komplexné dátové štruktúry (napr. databázy, relačné modely),
- používať pokročilé analytické funkcie (napr. filtrovanie, podmienené výpočty, kontingenčné tabuľky, dátové modelovanie),
- používať pokročilé funkcie a vnorené vzorce (napr. logické, vyhľadávacie, štatistické, textové),
- automatizovať spracovanie dát pomocou makier, skriptov alebo workflow nástrojov,
- validovať a kontrolovať kvalitu dát (overovanie údajov, odstránenie duplicít, kontrolné vzorce).

C1.1 KOMUNIKÁCIA A SPOLUPRÁCA

Opis z reportu

Dokáže komunikovať, monitorovať plnenie komplexných pracovných úloh a na viacerých úrovniach zabezpečovať organizáciu a kvalitu práce s využitím pokročilých funkcií digitálnych technológií.

Kľúčové slová a slovné spojenia:

- samostatnosť, pokročilé funkcie digitálnych nástrojov, komplexné riešenia, komplexné dáta a informácie.

Respondent na úrovni C1.1

- analyzuje komunikačné potreby rôznych cieľových skupín v digitálnom prostredí,
- strategicky plánuje digitálnu komunikáciu a spoluprácu na viacerých úrovniach riadenia,
- koordinuje a synchronizuje pracovné procesy v tíme prostredníctvom digitálnych platforiem,
- monitoruje plnenie komplexných úloh na základe digitálnych ukazovateľov,
- analyzuje dáta o tímovej aktivite (prehľady výkonnosti, štatistiky zapojenia, časové reporty),
- rieši konflikty a prijíma rozhodnutia na základe analýzy digitálnej interakcie a tímovej dynamiky,
- riadi viacúrovňovú spoluprácu (interné tímy, externí partneri, medziodborová koordinácia).

Operácie, ktoré zvláda pri práci s digitálnymi nástrojmi

Respondent dokáže vykonávať pokročilé operácie v digitálnom prostredí, napríklad:

- vytvára a riadi projektové priestory v kolaboračných nástrojoch (napr. kanály, tímy, pracovné skupiny),
- monitoruje plnenie úloh pomocou projektových dashboardov a reportovacích nástrojov,
- nastavuje automatické notifikácie, workflow a schvaľovacie procesy,
- integruje komunikačné nástroje s inými systémami (napr. CRM, cloudové úložiská),
- moderuje online stretnutia s využitím pokročilých funkcií (napr. záznam, breakout miestnosti, interaktívne nástroje),
- implementuje nástroje na riadenie kvality práce (napr. kontrolné zoznamy, auditné stopy, hodnotiace formuláre),
- dokumentuje a archivuje komunikačné procesy v súlade s organizačnými pravidlami.

C1.1 TVORBA DIGITÁLNEHO OBSAHU

Opis z reportu

Dokáže tvorivo využívať pokročilé funkcie digitálnych nástrojov na tvorbu komplexného obsahu, predkladať nové nápady a navrhovať inovatívne procesy.

Kľúčové slová a slovné spojenia:

- samostatnosť, pokročilé funkcie digitálnych nástrojov, komplexné riešenia, komplexné dáta a informácie.

Respondent na úrovni C1.1

- navrhuje koncepciu komplexného digitálneho obsahu na základe potrieb cieľovej skupiny a kontextu použitia,
- syntetizuje obsah z rôznych odborných a dátových zdrojov do uceleného, tematicky a funkčne prepojeného výstupu,
- inovuje procesy tvorby obsahu z hľadiska funkčnosti, technológií a používateľskej skúsenosti,
- reviduje a zlepšuje digitálny obsah na základe spätnej väzby a analytických dát,
- navrhuje inovatívne digitálne riešenia pri spracovaní digitálneho obsahu na základe analýzy potrieb, trendov a technologických možností.

Operácie, ktoré zvláda pri práci s digitálnymi nástrojmi

Respondent dokáže vykonávať pokročilé operácie v digitálnom prostredí, napríklad:

- navrhnuť komplexnú architektúru digitálneho obsahu (štruktúra, logika navigácie, prepojenia medzi prvkami, používateľské scenáre),
- navrhnuť nové digitálne formáty (napr. online kurzy, digitálne kampane, dátové príbehy),
- inovovať procesy tvorby obsahu zavádzaním AI nástrojov a kolaboračných workflow modelov,
- vytvárať komplexný multimediálny obsah (napr. interaktívne prezentácie, videá, e-learning),
- využívať pokročilé editačné a dizajnérske funkcie (napr. animácie, interaktivita),
- integruje dáta a vizualizácie do obsahu (napr. grafy, dátové príbehy, dynamické prvky).

C1.1 KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ

Opis z reportu

Dokáže navrhnúť rôznorodé stratégie a nové postupy na prechádzanie bezpečnostným rizikám, implementovať ich a v prípade potreby iniciatívne komunikovať s príslušnými inštitúciami v tejto oblasti.

Kľúčové slová a slovné spojenia:

- samostatnosť, pokročilé funkcie digitálnych nástrojov, komplexné riešenia, komplexné dáta a informácie.

Respondent na úrovni C1.1

- navrhuje bezpečnostné stratégie a preventívne opatrenia v digitálnom prostredí,
- integruje bezpečnostné princípy do návrhu digitálnych procesov a systémov (security by design),
- rozhoduje a prioritizuje opatrenia na základe analýzy rizík a organizačných potrieb,
- argumentuje a obhajuje bezpečnostné opatrenia na základe dát, legislatívnych požiadaviek a štandardov,
- v prípade potreby zabezpečuje transparentnú a konzistentnú komunikáciu pri riešení bezpečnostných incidentov.

Operácie, ktoré zvláda pri práci s digitálnymi nástrojmi

Respondent dokáže vykonávať pokročilé operácie v digitálnom prostredí, napríklad:

- navrhnúť bezpečnostné workflow a reakcie na incidenty (napr. notifikácie, reakčné scenáre),
- navrhnúť procesy monitorovania súladu s normami a reguláciami,
- navrhuje procesy dokumentovania a komunikácie bezpečnostných incidentov prostredníctvom špecializovaných systémov – evidencia incidentov, hlásenia autoritám,
- navrhnúť stratégiu zvyšovania bezpečnostného povedomia zamestnancov,
- využívať analytické nástroje na strategické rozhodovanie v bezpečnosti (napr. hodnotenie trendov útokov, slabých miest).

C1.1 STRATÉGIE RIEŠENIA PROBLÉMOV

Opis z reportu

Dokáže používať digitálne nástroje určené na správu a organizáciu komplexných informácií na podporu rozhodovania a riešenia problémov.

Kľúčové slová a slovné spojenia:

- samostatnosť, pokročilé funkcie digitálnych nástrojov, komplexné riešenia, komplexné dáta a informácie.

Respondent na úrovni C1.1

- identifikuje a presne definuje komplexný problém na základe analýzy dát a digitálnych zdrojov.
- analyzuje štruktúru a tok komplexných informácií v digitálnom prostredí (napr. zdroje, väzby, duplicity, hierarchia),
- klasifikuje a systematizuje informácie podľa relevantných kritérií (napr. priorita, význam, citlivosť, tematická oblasť),
- navrhuje informačnú architektúru (kategórie, metadáta, taxonómie, prepojenia medzi dátami),
- integruje informácie z viacerých digitálnych systémov do jednotnej a logicky prepojenej štruktúry,
- modeluje vzťahy medzi informáciami (napr. závislosti, príčinné súvislosti, nadsadenosť/podradenosť).

Operácie, ktoré zvláda pri práci s digitálnymi nástrojmi

Respondent dokáže vykonávať pokročilé operácie v digitálnom prostredí, napríklad:

- spravovať komplexné informačné štruktúry (napr. databázy, relačné modely),
- prepájať a integrovať údaje z viacerých zdrojov (napr. API prepojenia, dátové konektory),
- vytvárať analytické modely a rozhodovacie dashboardy na podporu strategického rozhodovania (napr. Power BI),
- používať pokročilé funkcie dátovej analýzy a modelovania,
- organizovať komplexné informácie pomocou taxonómií, metadát a kategorizácie,
- modelovať procesy a riešenia prostredníctvom digitálnych máp a diagramov,
- využívať pokročilé funkcie digitálnych nástrojov na simuláciu alternatívnych riešení a scenárov vývoja problému.