EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

VSTUPNÍ ČÁST

Název komplexní úlohy/projektu

Správa uživatelů v Active Directory

Kód úlohy

18-u-4/AB34

Využitelnost komplexní úlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

18 - Informatické obory

Vazba na vzdělávací modul(y)

Active Directory - správa uživatelů

Škola

Střední průmyslová škola dopravní, a.s., Plzeňská, Praha 5

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Digitální kompetence

Datum vytvoření

18. 04. 2019 22:17

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

28

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k délce úlohy

Ročník(y)

3. ročník, 4. ročník

Řešení úlohy

individuální

Charakteristika/anotace

Cílem komplexní úlohy je osvojení znalostí žáků v oblasti správy síťových operačních systémů - instalace Active Directory, přidání role AD Domain Service, povýšení serveru na doménový řadič, vytváření organizačních jednotek (skupin), vytvoření uživatelských a skupinových účtů včetně přidělování oprávnění.

JÁDRO ÚLOHY

Očekávané výsledky učení

Žák:

1. Nainstaluje a nastaví Active Directory dle požadavků a potřebných parametrů.
2. Vytvoří organizační jednotky.
3. Vytvoří a nastaví uživatelské účty.
4. Vytvoří skupiny a nastaví členství ve skupinách.
5. Přiřadí uživatelská oprávnění.

Specifikace hlavních učebních činností žáků/aktivit projektu vč. doporučeného časového rozvrhu

Strategie učení:

- frontální vyučování;
- instalace a nastavení potřebných služeb.

Učební činnosti:

- odborný výklad s prezentací;
- vzorové příklady nastavení AD;
- vzorové příklady tvorby uživatelských i skupinových účtů
- vzorové příklady nastavení oprávnění;
- vlastní činnost žáků při studiu doporučené odborné literatury a studijních materiálů.

Metodická doporučení

Klíčová doporučení:

1. Správné nastavení služby AD;
2. Tvorba organizačních jednotek;
3. Tvorba uživatelů i skupin;
4. Přidělení oprávnění.

Způsob realizace

- Praktická realizace;
- PC učebna;
- laboratoř.

Pomůcky

VÝSTUPNÍ ČÁST

Popis a kvantifikace všech plánovaných výstupů

Praktický test se skládá z následujících částí:

1. Nastavení služby Active Directory.
2. implementace přístupu LES, domén a struktury DNS.
3. Vytvoření organizačních jednotek, skupin.
4. Vytvoření uživatelů.
5. Group Policies.
6. Nastavení lokalit (Sites).

Kritéria hodnocení

Celkové hodnocení je odvozeno z váženého průměru šesti výchozích výstupů.

Správné řešení úlohy spočívá v:

1. Nastavení služby Active Directory.
2. Implementaci lesa, domén a struktury DNS.
3. Vytvoření organizačních jednotek a skupin.

4. Vytvoření uživatelů.
5. Nastavení Group Policies.
6. Nastavení Sites.

Známka:

Výborný: 100% - 85% splnění úlohy.

Chvalitebný: 85% - 75% splnění úlohy.

Dobrý: 75% - 65% splnění úlohy.

Dostatečný: 65% - 50% splnění úlohy.

Nedostaečný: méně než 50% splnění úlohy.

Doporučená literatura

William R. Stanek: MS Windows 2010: Computer Press. Brno. 978-80-251-1654-8. 2007.

Poznámky

Obsahové upřesnění

OV RVP - Odborné vzdělávání ve vztahu k RVP

Přílohy

- Zadani_Sprava-uzivatelu-v-Active-Directory.pptx

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jehož realizaci zajišťoval Národní pedagogický institut České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Soňa Kaněrová. Creative Commons CC BY SA 4.0 – Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.