

نام و نام خانوادگی:

به نام خداوند بخشنده و مهربان

رشته: کامپیوتر

نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت

پایه: دوازدهم

پودمان ۴-مدیریت متمرکز منابع شبکه

هنرآموز: غلامرسول مصطفائی

اسداباد

| ردیف                                        | مراحل کار                      | سوال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱                                           | پایاده سازی Domain Controllers | آقای رضایی یک شرکت خدمات فنی دارد که دارای ۱۰ رایانه و یک چاپگر و یک مودم و یک اسکنر است میخواهد و برای هر کاربر یک بانک اطلاعاتی از سخت افزار ها تعریف کند به طوری که همه کاربران از چاپگر و اسکنر استفاده کنند و همچنین برای سرویس بانک اطلاعاتی خود رمز تعیین کند که کاربران مجاز فقط از منابع استفاده کنند .                                                                                                                                                                                                                          |
| نصب سرویس Ad (۱)                            |                                | نصب کامل سرویس AD - پیکربندی سرویس AD - تعیین گذرواژه بازاریابی مطابق استاندارد (۳)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>حداقل نمره: ۲</b>                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۲                                           | مدیریت کاربران                 | آقای رضایی در شرکت خود برای مدیریت ساختاریافته و ساده تر از یک مجموعه میخواهد استفاده کند به طوریکه قسمتهای امور اداری، حسابداری، آموزش، روابط عمومی، IT ... را در یک سیستم تعریف کند ، و منابع و کاربرانی که از این قسمت ها استفاده میکنند را بر اساس نوع شغل یا موقعیت جغرافیایی در آنها تعریف کند. در هر قسمت یک مدیر و تعدادی کارمند و منابع مانند رایانه، چاپگر و... قرار دهد. به او کمک کنید یه حساب کاربری برای شرکت تعریف کند و برای هر قسمت یک حساب گروهی تشکیل دهد و با توجه به مسئولیت پرسنل هر کاربر را در گروه خود عضو کند . |
| ایجاد OU ، حساب کاربری و حساب گروهی (۱)     |                                | ایجاد OU ، حساب کاربری و حساب گروهی - انجام تنظیمات حساب کاربری - عضو کردن کاربر در گروه (۳)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>حداقل نمره: ۲</b>                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۳                                           | اتصال به DC                    | هنرجویان عزیز به آقای رضایی کمک کنید برای مدیریت متمرکز شبکه شرکت خود رایانه ها را عضو DC کند. یک حساب رایانه ای ایجاد کند و رایانه ها را در DC عضو کند با استفاده از مشخصات حساب کاربری bina مدیر به آموزش وارد شوید. و اطلاعات قسمت آموزش را مشاهده کنید حال ابزارهای اکتیو دایرکتوری را حذف کند .                                                                                                                                                                                                                                      |
| ایجاد حساب رایانه ای و مشاهده مشخصات آن (۱) |                                | ایجاد حساب رایانه ای و مشاهده مشخصات آن - عضویت رایانه های سرویس گیرنده در DC - On Log - حذف ابزارهای AD و سرویس A (۳)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>حداقل نمره: ۲</b>                        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۴                                           | تنظیم سیاست های امنیتی کاربران | آقای رضایی میخواهد سیستم ها را طوری تنظیم کند که کاربران به قسمت مدیریت دسترسی نداشته باشند و همچنین نتوانند رجیستری سیستم ها را تغییر دهند و همچنین برای امنیت میخواهد به مدیر شبکه اجازه دهد که بتواند حداکثر تعداد دفعات logon ناموفق یک کاربر را مشخص کند و در صورت رخ دادن ۳ ورود ناموفق، از دسترسی کاربر برای مدت ۱ روز به رایانه جلوگیری کند. وقتی نام یا گذرواژه کاربری اشتباه تایپ شود، رایانه از ورود افراد ناشناس با حساب کاربری جلوگیری کند.                                                                                  |
| ایجاد حساب رایانه ای و مشاهده مشخصات آن (۱) |                                | ایجاد حساب رایانه ای و مشاهده مشخصات آن - عضویت رایانه های سرویس گیرنده در DC - On Log - حذف ابزارهای AD و سرویس A (۳)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|
| ایجاد و تنظیم policy user و policy group -<br>پیکربندی سیاست های گذرواژه و حساب کاربری<br>(۳)                                                                                                           | ایجاد و تنظیم policy user و policy<br>g (۲)                                                                              | انجام ۱ مورد از ۳ مورد ایجاد و<br>تنظیم user policy (۱)                |   |
| <b>حداقل نمره: ۱</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                        |   |
| آقای رضایی میخواهد بین تمام پرسنل خود چاپگر را به اشتراک بگذارد به طوری که هر<br>قسمت که زودتر دستور چاپ صادر کند برگه ی او زودتر چاپ کند و از طریق اینترنت<br>چاپگر را مدیریت کند .                    |                                                                                                                          | پایاده سازی Print<br>Server                                            | ۵ |
| به اشتراک گذاشتن چاپگر و اعطای مجوز دسترسی -<br>نصب چاپگر به اشتراک گذاشته شده روی سرور<br>گیرنده و استفاده از آن - مدیریت صف کارهای چاپی<br>- ایجاد Pool Printer - مدیریت چاپگر از طریق<br>اینترنت (۳) | به اشتراک گذاشتن چاپگر و اعطای مجوز<br>دسترسی - نصب چاپگر به اشتراک گذاشته<br>شده روی سرور گیرنده و استفاده از آن<br>(۲) | به اشتراک گذاشتن چاپگر (۱)                                             |   |
| <b>حداقل نمره: ۱</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                        |   |
| مسئولیت پذیری، توجه به جزئیات کار - زبان فنی - توجه به سطح دسترسی موردنیاز کاربران و<br>گروه ها - کاهش مصرف کاغذ با اشتراک گذاری منابع - دقت در اختصاص مجوزها                                           |                                                                                                                          | شایستگی های غیر فنی،<br>ایمنی، بهداشت،<br>توجهات زیست محیطی<br>و نگرش: |   |

➤ حداقل میانگین نمرات هنرجو برای قبولی و کسب شایستگی، ۲ است.