

TP Azure AZ 104

TP Azure AZ 104

Chaque TP doit être réaliser en utilisant :

- Portail Azure
- CLI Azure
- Azure PowerShell
- Azure ARM

TP Azure AZ 104

- Créez un réseau virtuel Azure.
- Créez deux sous-réseaux dans le réseau virtuel.
- Créez un groupe de sécurité réseau (NSG) et associez-le à l'un des sous-réseaux.
- Ajoutez des règles entrantes et sortantes pour autoriser/défendre le trafic (par exemple, autoriser le trafic HTTP et HTTPS et bloquer le trafic SSH).
- Créez deux machines virtuelles, chacune dans un sous-réseau différent.
- Testez la connectivité entre les machines virtuelles et vérifiez que les règles de sécurité sont appliquées correctement.

TP Azure AZ 104

- Créez un réseau virtuel Azure avec deux sous-réseaux.
- Créez un groupe de disponibilité et ajoutez-y deux machines virtuelles (VMs) avec IIS (Internet Information Services) installé.
- Configurez les machines virtuelles pour afficher un message personnalisé sur la page d'accueil d'IIS.
- Créez un équilibreur de charge (Load Balancer) et configurez-le pour répartir le trafic entre les deux VMs.
- Créez des règles de sonde pour surveiller la santé des VMs.
- Testez l'équilibrage de charge en accédant à l'adresse IP publique de l'équilibreur de charge. Vous devriez voir les messages personnalisés des deux VMs.

TP Azure AZ 104

- Créez un nouvel annuaire Azure AD.
- Ajoutez un utilisateur personnalisé et attribuez-lui un rôle administrateur dans l'annuaire.
- Créez et configurez un groupe de sécurité et ajoutez l'utilisateur personnalisé au groupe.
- Enregistrez une application dans Azure AD et configurez l'authentification en utilisant OAuth 2.0.
- Accordez des autorisations à l'application pour accéder à l'API Microsoft Graph.
- Utilisez l'API Microsoft Graph pour récupérer des informations sur les utilisateurs et les groupes de votre annuaire Azure AD.

TP Azure AZ 104

- Créez une machine virtuelle avec un disque de données attaché.
- Installez et configurez un logiciel de votre choix sur la machine virtuelle.
- Créez un coffre-fort de sauvegarde (Recovery Services vault) dans le même abonnement et région que la machine virtuelle.
- Configurez la sauvegarde de la machine virtuelle en utilisant le coffre-fort de sauvegarde.
- Effectuez une sauvegarde ad hoc de la machine virtuelle.
- Supprimez la machine virtuelle et restaurez-la à partir de la sauvegarde précédemment créée.

TP Azure AZ 104

- Créez une machine virtuelle et installez une application Web de votre choix (par exemple, une application ASP.NET).
- Configurez l'application pour générer des journaux et des métriques personnalisés.
- Activez l'intégration d'Azure Monitor pour surveiller la machine virtuelle et l'application.
- Créez des alertes basées sur des métriques spécifiques (par exemple, le pourcentage d'utilisation du processeur, la quantité de mémoire disponible ou les erreurs applicatives).
- Configurez des notifications par e-mail pour les alertes.
- Testez les alertes en générant des charges de travail ou des erreurs dans l'application Web..