

21 - Calcularea SLA-urilor compozite (5 min)

În această demonstrație, vom determina SLA-ul de disponibilitate al serviciilor Azure și apoi vom calcula disponibilitatea așteptată bazată pe SLA-ul compozit al aplicației.

Aplicația noastră exemplu constă în aceste servicii Azure. Nu vom intra în detalii despre configurarea arhitecturală și considerații, intenția aici este de a oferi un exemplu la nivel general.

- **Serviciu de aplicații** : Pentru a găzdui aplicația.
- **Azure AD B2C** : Pentru autentificarea datelor de conectare ale utilizatorilor și gestionarea profilurilor.
- **Application Gateway** : Pentru a gestiona accesul la aplicații și scalarea.
- **Bază de date Azure SQL** : Pentru stocarea datelor aplicației.

Sarcina 1: Determinarea valorilor procentuale de funcționare SLA pentru aplicația noastră

1. Într-un browser, accesați pagina [rezumat SLA pentru serviciile Azure](#) .
2. Găsiți valoarea de funcționare a SLA- ului **App Service** , **99,95%** . Faceți clic pe **Vizualizare detalii complete** , apoi extindeți **Detalii SLA** . Observați **procentele lunare de funcționare** și **Creditele de serviciu** .
3. Reveniți la pagina web SLA și localizați serviciul **Azure Active Directory B2C** și determinați valoarea timpului de funcționare SLA, **99,9%** .
4. Găsiți valoarea de funcționare SLA pentru **Application Gateway** , **99,95%** .
5. Baza de date Azure SQL utilizează niveluri Premium, dar nu este configurată pentru implementări redundante pe zonă. Găsiți valoarea de funcționare a SLA-ului **pentru baza de date Azure SQL** , **99,99%** .

Notă : Există valori diferite ale timpului de funcționare pentru diferite configurații și implementări ale bazei de date Azure SQL. Este important să fiți clari cu privire la valorile necesare ale timpului de funcționare atunci când planificați și calculați costurile implementării și configurării. Micile modificări ale timpului de funcționare pot avea un impact asupra costurilor serviciilor, precum și pot crește complexitatea configurării. Alte servicii care ar putea fi de interes pe pagina web rezumativă a SLA-urilor Azure ar putea include **mașini virtuale** , **conturi de stocare** și **Cosmos DB** .

Sarcina 2: Calculați procentul de funcționare al SLA-ului compozit pentru aplicație

1. Dacă oricare dintre serviciile care alcătuiesc aplicația noastră nu este disponibil, aplicația noastră nu va fi disponibilă pentru ca utilizatorii să se conecteze și să o utilizeze. Prin urmare, timpul total de funcționare pentru aplicația noastră este format din următoarele:

% de funcționare a serviciului de aplicații X % de funcționare a Azure AD B2C X % de funcționare a Azure Application Gateway X % de funcționare a bazei de date Azure SQL = % total de funcționare

care, în termeni procentuali, este următoarea:

99,95% X 99,9% X 99,95% X 99,99% = 99,79%

Aceasta este disponibilitatea așteptată bazată pe SLA a aplicației noastre cu serviciile și arhitectura actuale.

Felicitări! Ați determinat timpul de funcționare bazat pe SLA pentru fiecare dintre serviciile din aplicația noastră exemplu și apoi ați calculat disponibilitatea așteptată bazată pe SLA compozit pentru aplicație.