

# DEVOPS

6. forduló



A kategória támogatója: EPAM

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

20:00

## Ismertető a feladathoz

Felhasznált idő: 02:04/20:00

Elért pontszám: 0/18

### 1. feladat 0/5 pont

Melyik leírás illik legjobban a lift-and-shift felhő migrációra?

#### Válasz

- ☒ A felhőbe mozgatják a jelenlegi környezetek másolatát, minimális módosításokkal. A legnagyobb Return of Investmenttel rendelkezik rövid távon, de nem használják a felhő nyújtotta fejlettebb eszközöket.
- ☐ A meglévő kódbázist használva apró fejlesztéseket hajtanak végre a felhő néhány előnyének (pl. skálázódás) kihasználásának érdekében.
- ☐ Alapjaiban módosítják az alkalmazást a felhő jellegzetességeit figyelembe véve, hogy maximálisan kihasználják a felhő előnyeit.
- ☐ A meglévő alkalmazást lecserélik egy azonos funkciót szolgáltatató cloudos szolgáltatásra.

#### Magyarázat

**Replatforming:** A meglévő kódbázist használva apró fejlesztéseket hajtanak végre a felhő néhány előnyének (pl. skálázódás) kihasználásának érdekében.

**Refactoring:** Alapjaiban módosítják az alkalmazást a felhő jellegzetességeit figyelembe véve, hogy maximálisan kihasználják a felhő előnyeit.

**Repurchase:** A meglévő alkalmazást lecserélik egy azonos funkciót szolgáltató cloudos szolgáltatásra.

## 2. feladat 0/3 pont

Melyek létező Load Balancer típusok GCP-ben?

### Válaszok

- ☒ External TCP/UDP Network
- ☐ Internal BGP
- ☒ TCP Proxy
- ☒ SSL Proxy

### Magyarázat

Az External TCP/UDP Network, TCP Proxy és az SSL Proxy létező Load Balancer típusok, azonban az Internal BGP nem.

## 3. feladat 0/5 pont

Melyik a helyes sorrend a felsorolt felhő migrációs fázisoknál?

### Válasz

- ☐ Felhő kompatibilitás felmérése (Cloud Assessment), optimalizálás, prototípus készítése (Proof of concept), alkalmazás migráció, adat migráció
- ☐ Felhő kompatibilitás felmérése (Cloud Assessment), prototípus készítése (Proof of concept), optimalizálás, alkalmazás migráció, adat migráció
- ☐ Prototípus készítése (Proof of concept), felhő kompatibilitás felmérése (Cloud Assessment), adat migráció, alkalmazás migráció, optimalizálás
- ☐ Felhő kompatibilitás felmérése (Cloud Assessment), prototípus készítése (Proof of concept), adat migráció, alkalmazás migráció, optimalizálás

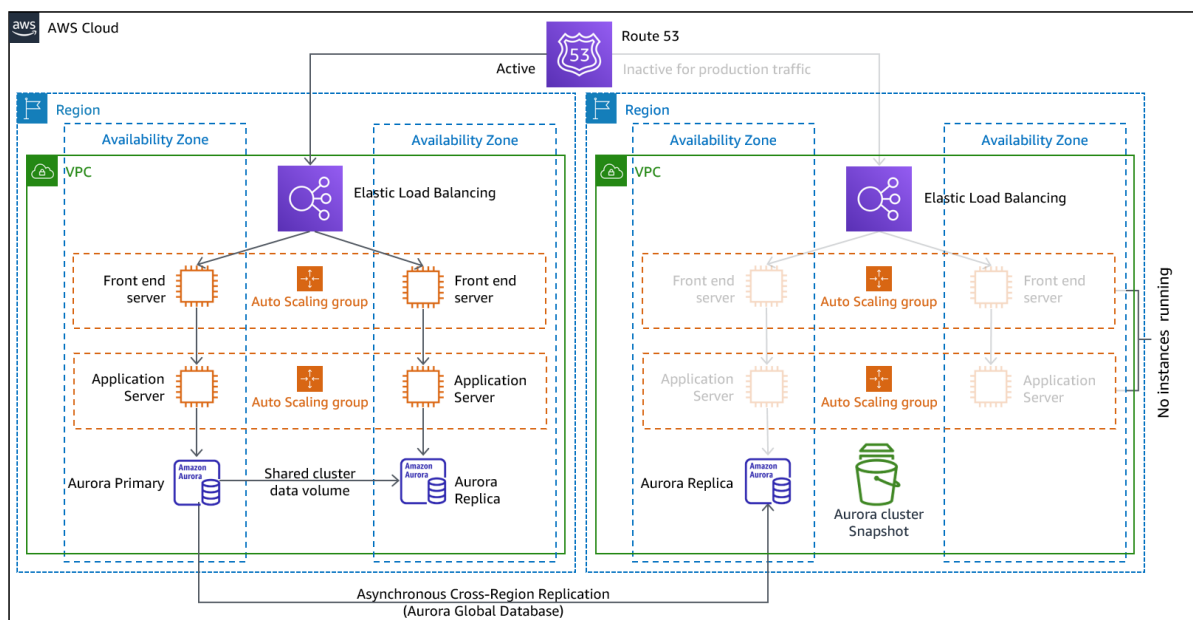
## Magyarázat

1. Felhő kompatibilitás felmérése (Cloud Assessment)
2. Prototípus készítése (Proof of Concept)
3. Adat migráció
4. Alkalmazás migráció
5. Optimalizálás

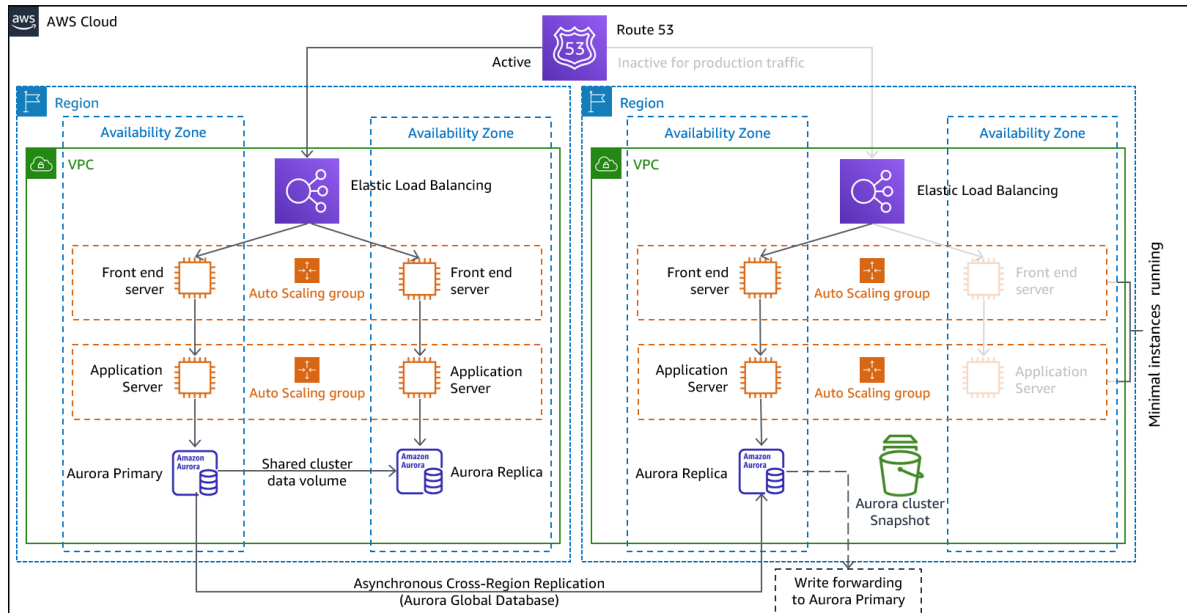
### 4. feladat 0/5 pont

Rakd az alábbi disaster recovery architektúrákat sorrendbe a visszaállítás gyorsasága szerint. Kezd a leggyorsabbal.

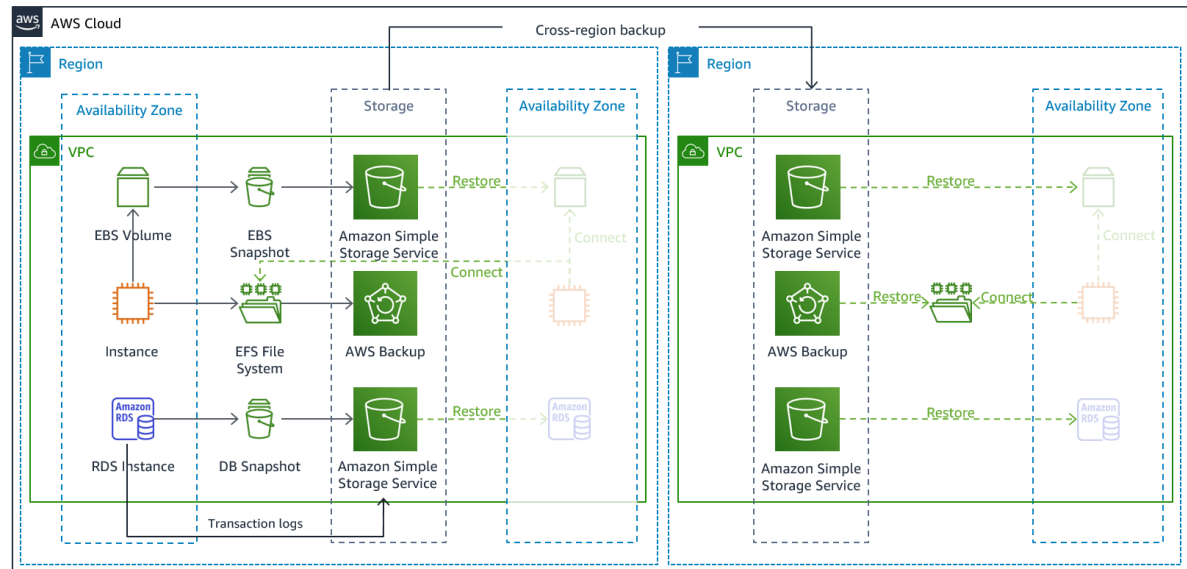
1:

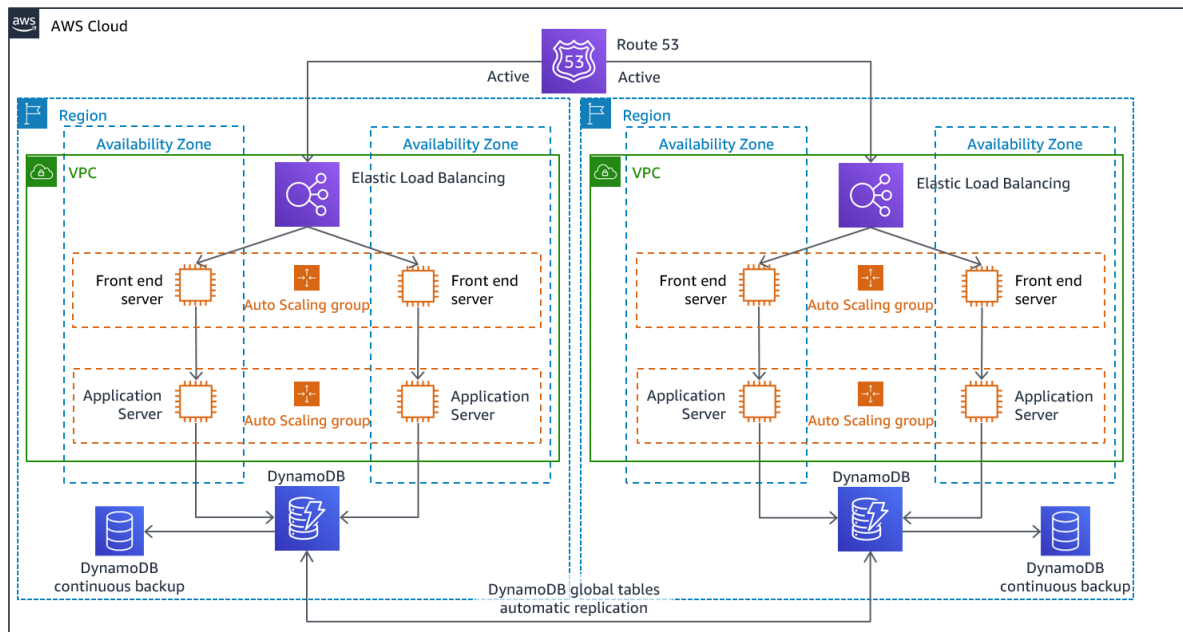


2:



3:





### Válasz

- ☐ 2, 3, 4, 1
- ☐ 3, 4, 1, 2
- ☒ 4, 2, 1, 3
- ☐ 2, 1, 3, 4

### Magyarázat

Az architektúrák között a lényegi különbség, az hogy a "tartalék-rendszernek", aminek katasztrófa esetén kell átvennie a szerepet mekkora a készütségi foka, és ezáltal mekkora munka/időtartam szükséges, ahhoz hogy teljes értékű rendszerré alakítsuk őket.

(4) multi-site active/active: Teljesértékű replikája érhető el a rendszernek, ami folyamatosan aktív állapotban van, nincs szükség helyreállítási lépésekre

(2) warm standby: Forgalom szempontjából inaktív, funkciójában teljes, viszont csökkentett kapacitású rendszer (pl. minimális számú futó alkalmazás példány), itt helyreállításkor növelni kell a kapacitást, hogy képes legyen elvárásoknak megfelelően kezelni a bejövő forgalmat.

(1) pilot light: Az alap infrastruktúra komponensek léteznek a tartalék környezetben, azonban az applikációs szerverek inaktívak. Az adat replikációhoz szükséges minden komponens aktív.

(3) backup and restore: Csak "offline" backup kerül át a tartalék környezetbe, teljesen létre kell hozni az alkalmazáshoz szükséges infrastruktúrát és helyreállítani az adatokat a backup-ból

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 