

# DEVOPS

6. forduló



A kategória támogatója: E.ON Digital Technology

## Ismertető a feladatlaphoz

Kezdj neki minél hamarabb, mert a feladatot a forduló záró időpontjáig lehet beküldeni, nem addig lehet elkezdni!

Sok sikert!



---

A hatodik héten irány a felhő!

## 1. feladat 2 pont

Mi a szolgáltatási modellek sorrendje a legkevesebb felhő-szolgáltató által átvállalt felelősségi körtől a legtöbb felé haladva?

## Válasz

- ☐ IaaS (Infrastructure as a Service) → PaaS (Platform as a Service) → SaaS (Software as a Service)
- ☐ SaaS (Software as a Service) → PaaS (Platform as a Service) → IaaS (Infrastructure as a Service)
- ☐ PaaS (Platform as a Service) → IaaS (Infrastructure as a Service) → SaaS (Software as a Service)
- ☐ IaaS (Infrastructure as a Service) → SaaS (Software as a Service) → PaaS (Platform as a Service)

## 2. feladat 2 pont

Mely NEM az AWS Well-Architected Framework egy pillére?

## Válasz

- ☐ Operational Excellence (működési kiválóság)
- ☐ Security (biztonság)
- ☐ Reliability (megbízhatóság)
- ☐ Performance Efficiency (teljesítmény hatékonyság)
- ☐ Cost Optimization (költségoptimalizálás)
- ☐ Sustainability (fenntarthatóság)
- ☐ High Availability (magas rendelkezésre állás)

## 3. feladat 2 pont

Mire használható a cloud-init?

## Válasz

- ☐ Felhasználói fiókok létrehozása felhő-szolgáltatóknál, számlázási adatok beállítása
- ☐ Szolgáltató-független megoldás a virtuális gépek kezdeti konfigurációjára
- ☐ Paraméterek beállítása CI/CD folyamatokban
- ☐ Virtualizált környezetek létrehozása

## 4. feladat 2 pont

Mit nevezünk "Lift and Shift" migrációnak?

### Válasz

- ☐ A Docker konténerek "kiemelése", migrációja dockerd futtatókörnyezetről containerd-re
- ☐ Alkalmazások változtatások nélküli vagy minimális módosítással járó áthelyezése a felhőbe
- ☐ Az alkalmazás tesztelés a fejlesztés korai fázisára mozgatasának gyakorlata
- ☐ Alkalmazások módosítása, hogy kihasználják a felhő adta előnyöket
- ☐ Self-managed szolgáltatás migrációja a felhő-szolgáltató által kezelt szolgáltatásra

## 5. feladat 3 pont

Mely Disaster recovery (katasztrófa-helyreállítási) stratégia jellemzői az alábbiak:

Másodlagos helyszínen fut a tartalék infrastruktúra minimális kiépítettségben, az adatok folyamatosan replikálódnak. Katasztrófa esetén felskálázásra kerülnek az erőforrások és ide irányítódik a forgalom.

### Válasz

- ☐ Backup & Restore
- ☐ Pilot Light
- ☐ Warm Standby
- ☐ Multi-Site

## 6. feladat 3 pont

Az alábbi listában az AWS, Azure és Google cloud-szolgáltatásaiból készült "szótár" látható, a párok funkciója hasonló.

Melyek azok a szolgáltatás-párok, melyek hibásan lettek feltüntetve, alapvetően eltérő funkcionalitással rendelkeznek?

### Válaszok

- ☐ Google Kubernetes Engine — AWS EKS
- ☐ AWS EC2 — Google Compute Engine

- ☐ AWS Snow Family – Azure Data Box
- ☐ Google Cloud DNS – Amazon Route 53
- ☐ Amazon Macie – Azure Information Protection
- ☐ Google Cloud Storage – AWS S3
- ☐ Google Cloud Tasks – Amazon Cognito
- ☐ AWS KMS – Azure Bastion Host

**Megoldások beküldése**