### Linux 11 docker elmélet - B

Név: Tatár Mátyás Bence

Osztály: 11C

Dátum: 2023 12 05

Jelöld meg a helyes válaszokat színezéssel és add be a kért felületen. Egy kérdésre több válasz is helyes lehet.

**1. Melyek az igaz állítások a docker-el kapcsolatban?** (1)

1. Teljes virtualizációt használ
2. **Részleges virtualizációt használ**
3. Az operációs rendszer kernelében fut
4. Általában sok program fut a docker konténerben

**2. Melyek az igaz állítások a dockerd programmal kapcsolatban?** (2)

1. Kliens program
2. **Egy szolgáltatás**
3. **A felhasználó indítja el**
4. Egy háttérben futó program

**3. Melyek a következők közül a hibás docker parancsok?** (1)

1. docker ps
2. **docker start**
3. docker stats
4. docker images

**4. Melyik parancs nem való hibakeresésre?** (1)

1. docker stats
2. **docker build .**
3. docker logs 123abc
4. docker inspect 123abc

**5. Melyek a hamis állítások a docker konténer névtérrel kapcsolatban?** (1)

1. A konténer névterében az első folyamatnak PID-je 1
2. A docker névterét a gazdagép névterétől a nevek választják el
3. **A konténer névterében levő portszámok egyeznek a gazdagép portszámaival**
4. A konténer névterében a gyökér könyvtár nem egyezik a gazdagép gyökér könyvtárával

**6. Melyek a hamis állítások a docker-compose.yml fájllal kapcsolatban?** (2)

1. **Az adatokat bináris formában tárolja**
2. Az első sora tartalmazza a verzió számát
3. **A dockerd olvassa a benne található adatokat**
4. Egy vagy több docker konténer konfigurációs adatait tartalmazza

**7. Mi történik a „docker-compose down” parancs futtatásakor a compose fájlban leírt konténerekkel?** (1)

1. Semmi
2. Leállnak
3. **Törlődnek**
4. Szüneteltetve vannak

**8. Milyen állítások igazak a docker konténerekre vonatkozóan?** (1)

1. Több rétegből állnak
2. Csak ideiglenesen léteznek, nem tartósak
3. **A konténerek csak olvashatóak, nincs írható rétegük**
4. Nincs szükségük az docker image-re a futtatásukhoz

**9. Melyik állítások igazak a docker image-ekre vonatkozóan?** (2)

1. Írhatóak és olvashatóak.
2. **Több réteget tartalmazhatnak**
3. **Hasonló hexadecimális azonosítójuk van mint a konténereknek**
4. Nincs bennük információ arról, hogy induláskor milyen szolgáltatás fusson

**10. Melyik állítások igazak a docker image készítéssel kapcsolatban?** (1)

1. Mindig egy üres image-ből indulunk ki
2. A Dockerfile fogja tartalmazni a kész image-t
3. A „docker create image” paranccsal hozzuk létre
4. **Érdemes elkerülni, hogy az image sok réteget tartalmazzon**