

Marvel Jézus

Deadpool keresi a megfelelő Rozsomák variánst a különböző új világokban. A TVA viszont végig követi és az egyes világok látogatása után felméri a károkat. A TVA-ban egy json formátumot készítenek ezekről, hogy későbbiekben ezeket könnyű legyen feldolgozni.

Feladat: A hallgató készítsen egy programot, ahol ezeket az adatokat fel tudjuk dolgozni.

A program legyen képes beolvasni a felhasználó által megadott fájlt és annak adatait mentse el egy adatbázisba. Alakítsa ki a megfelelő adatbázis sémát és a tábla kapcsolatokat.

Legyen egy fő mappa "Deadpool" néven. Az almappák pedig az egyes világok. Minden egyes új beolvasnál ellenőrizze le, hogy létezik a megfelelő világ almappája, ha nem, akkor hozza létre.

Legyen lehetőség ne csak fájlból hanem a programból is felvenni egy új világot és legalább egy káreseményt. Tegye lehetővé, hogy utólag is szerkeszthetők legyenek.

Ha egy új káresemény eléri az 1 millió dollárt, akkor egy eseményen keresztül értesítsük a fő programot, hogy melyik világban milyen káresemény történt a pontos összeggel együtt.

Riportok készítése:

A készítsen egy kimutatást ahol, összesített kárértéket lehet megtekinteni világszinten. Felhasználói igény szerint lehessen elmenteni a főkönyvtárba egy txt fájlba. Fájlnéve legyen: Summary_{aktuális dátum}.txt pl : Summary_20241010.txt

A fő programban lehessen lekérni a károk helyreállításának időtartalmát. A lekérdezésben szerepelnie kell hány incidenst érint a javítási idő típusa és ezeknek mennyi az összköltsége. A megfelelő almappákba mentjük el xml-ként.

Earth-616

Hours: 1, \$130

Days: 2, \$50,000

Legyen lehetőség megjeleníteni a károkat számosságát kategóriák szerint költséggel, illetve a károkat biztosítottság szerint szintén össz költséggel.

Legyen lehetőség listázni egy választott világ káreseményeit. Ügyeljen arra, hogy egyszerre csak 5 darabot jelenítsen meg és jelezze a felhasználónak, hogy egyébként összesen hány darab van. Az oda és visszalapozást valósítsa meg 2 billentyűvel

```
{
  "worlds": [
    {
      "world_name": "Earth-616",
      "current_year": 2024,
      "damages": [
        {
          "description": "X-Men mansion explosion",
          "cost": 5000000,
          "category": "high",
          "damage_type": "physical",
          "impact": "local",
          "involved_parties": ["X-Men"],
          "insurance_coverage": "uncovered",
          "repair_duration": "months"
        },
        {
          "description": "Random civilian property damage",
          "cost": 20000,
          "category": "moderate",
          "damage_type": "financial",
          "impact": "local",
          "involved_parties": ["Random civilians"],
          "insurance_coverage": "covered",
          "repair_duration": "days"
        },
        {
          "description": "Stolen chimichangas from food truck",
          "cost": 150,
          "category": "minor",
          "damage_type": "financial",
          "impact": "local",
          "involved_parties": ["Food truck owner"],
          "insurance_coverage": "uncovered",
          "repair_duration": "hours"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

