

Task: Llogaritja e pages se punonjesit

Ne kete task do te mundesohet llogaritja e pagave te punonjesve te nje kompanie. Database schema paraqitet si ne figuren e meposhtme.

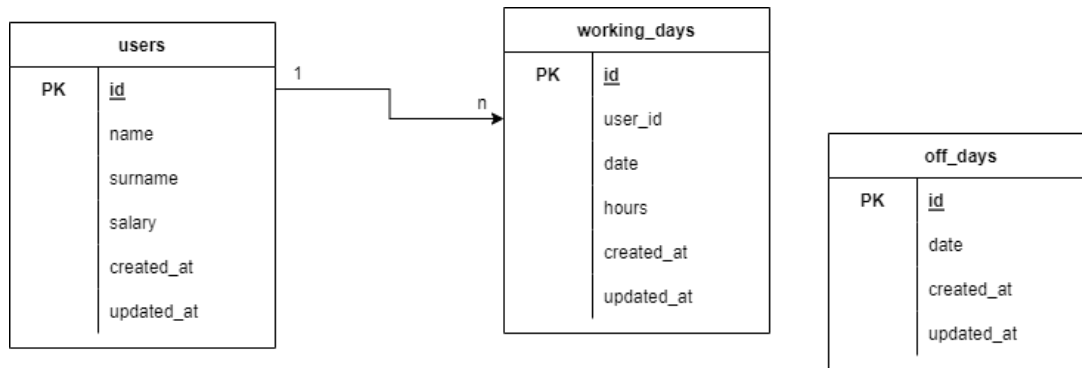


Figura 1: Database Schema

Entiteti Users:

Ne entitetin users vendosen te gjitha te dhenat e userit: name, surname percaktojne emrin dhe mbiemrin e userit dhe salary percakton **pagen mujore** qe ka useri.

Entiteti off_days:

Ne entitetin off_days vendosen te gjitha datat qe jane pushim zyrtar sipas pushimeve ne Republiken e Shqiperise

Psh datat: 28 nentor, 29 nentor, 1 janar, 2 janar jane dite pushimi zyrtare ne Republiken e Shqiperise.

Entiteti working_days:

Ne entitetin working days percaktohet se sa ore ka punuar secili user ne datat ne te cilat ai ka punuar.

Entiteti working_days lidhet me entitetin users me ane te fushes user_id ku ruhet id e userit.

Duke marre ne konsiderate kodin e punes pagesa per cdo ore pune percaktohet nga 3 faktore:

- 1) Nese nje punonjes punon ne nje **dite pushimi** pagesa perllogaritet:
8 oret e para 150% dhe koha mbi 8 ore me 200%
- 2) Nese nje punonjes punon ne **fundjave** pagesa perllogaritet:
8 oret e para 125% dhe koha mbi 8 ore me 150%
- 3) Nese nje punonjes punon ne **ditet normale** te punes pagesa perllogaritet:
8 oret e para 100% dhe koha mbi 8 ore me 125%

Shembull:

Nese punetori Test do te punoje ne daten 28 Nentor (dite pushimi) 9 ore, atehere ai do te paguhet 8 ore me 150% te pages/ore dhe 1 ore me 200% te pages per ore.

Duke marre ne konsiderate te dhenat si me siper, te llogariten oret e punes dhe paga per secilin punonjes dhe te dhenat te shfaqen si ne tabelen meposhte ose te strukturohen ne formatin JSON si meposhte:

Tabela:

Emri	Mbiemri	Oret nen 8 ore	Oret mbi 8 ore	Oret Totale	Pagesa Totale
Test Emri 1	Test Mbiemri 1	12	4	16	20 000Lek

273678238472.23423423

JSON Format:

```
{
  "1": {
    "name": "Test Emri 1",
    "surname": "Test Mbiemri 1",
    "hours_in": 12,
    "hours_out": 4,
    "total_hours": 16,
    "total_payment": 200000
  },
  "7": {
    "name": "Test Emri 7",
    "surname": "Test Mbiemri 7",
    "hours_in": 17,
    "hours_out": 7,
    "total_hours": 24,
    "total_payment": 270000
  }
}
```

Kujdes:

Nese data e punes se punonjesit eshte njekohesisht dite pushimi dhe fundjave, atehere ne kete date perlllogaritja duhet te realizohet sipas diteve te pushimit pasi perqindja e pageses eshte me e larte.