

Sarcina 2 :

Urmatoarele 3 intrebari sunt pentru a verifica cunostintele SQL.

Rezultatele trebuie sa fie prezentate in format .sql.

Schema datelor = structura bazei de date:

- Denumirea tabelului
- Denumirea coloanei

1. De scris 2 interogari SQL pentru a calcula media si mediana valorii creditelor semnate pe parcursul ultimelor 60 zile de la data calcularii. Nu este permis folosirea functiilor SQL standarde de calculare a mediei si medianei.

Schema datelor :

- CreditContracts
- id
- loan_amount
- user_id
- timestamp
- signedat

2. De scris o interogare SQL pentru gasirea cererilor de credite dublate in urma unei erori de inregistrare in baza de date.

Schema datelor :

- CreditApplications
- id
- timestamp
- user_id
- creditapplication_amount

3. De scris o interogare SQL pentru reprezentarea funnel-ului de conversie pe judete, de la inregistrarea user-ului pe platforma, si pana la contractarea creditului.

Un user poate trecere procesul de KYC o singura data si poate contracta credit in decursul la 30 zile de la primirea unei oferte de creditare. Tabelul final trebuie sa contina urmatoarele coloane : "county", "registrations", "passed_KYC", "offers", "contracted_loans", "contracted_loans_to_offers_rate", "contracted_loans_to_registrations_rate".

Schema datelor :

- events
- event_id

- user_id
- timestamp
- event_type (poate fi : "registration", "KYC", "offer", "creditcontract")
- county (judet)