

1. Listoni të gjithë shfrytëzuesit që janë nga qyteti i Prishtinës.

$\pi_{\text{Emri}}[\pi_{\text{Shid}}(\sigma_{\text{Qyteti}=\text{"Prishtine"}}, \text{TabelaAdresa})$   
 $\bowtie \text{TabelaShfrytzuesi}]$

Emri
String
Arian
Drin

---

2. Cilët shfrytëzues (numrat unik, emrat dhe mbiemrat e tyre) dje dhe sot kanë postuar, komentuar dhe kanë bërë shpërndarje (share)?

SHId	Emri	Mbiemri	Gjini	Data lindjes	Smid	Rid	Gjuha	Kohaeregjistrimit
Integer	String	String	Enum	Datetime	Varchar(30)	Varchar(30)	String	Datetime
2017002	Granit	Berisha	M	13/02/1990	4	1	Shqip	13/02/2017

$\rho,$   
 $(SHPD, \pi_{Emri, Mbiemri, Shid} [((\sigma_{Date=26/11/2019}, TabelaShperndarja$   
 $ePostimit) \bowtie TabelaShperndarjet) \bowtie_{id1=Shid}$   
 $TabelaeShfrytzuesi]$

$\rho,$   
 $(SHPS, \pi_{Emri, Mbiemri, Shid} [((\sigma_{Date=27/11/2019}, TabelaShperndarja$   
 $ePostimit) \bowtie TabelaShperndarjet) \bowtie_{id1=Shid}$   
 $TabelaeShfrytzuesi]$

$\rho,$   
 $(KS, \pi_{Emri, Mbiemri, Shid} [((\sigma_{Date=27/11/2019}, TabelaLidhjaKomentP$   
 $ostim) \bowtie TabelaKomentet) \bowtie TabelaeShfrytzuesi]$

$\rho,$   
 $(KD, \pi_{Emri, Mbiemri, Shid} [((\sigma_{Date=26/11/2019}, TabelaLidhjaKomentP$   
 $ostim) \bowtie TabelaKomentet) \bowtie TabelaeShfrytzuesi]$

$\rho, (PD, \pi_{Emri, Mbiemri, Shid} [(\sigma_{Date=26/11/2019}, TabelaPostimet)$   
 $\bowtie TabelaeShfrytzuesi]$

$\rho, (PS, \pi_{Emri, Mbiemri, Shid} [(\sigma_{Date=27/11/2019}, TabelaPostimet)$   
 $\bowtie TabelaeShfrytzuesi]$

$SHPD \cap SHPS \cap KS \cap KD \cap PS \cap PD$

---

3. Paraqitni të gjitha ngjarjet (events) që janë caktuar për nesër në qytetin e Prishtinës dhe për të cilat ngjarje ka shfrytëzues që kanë konfirmuar pjesëmarrjen.

$$\pi_{\text{eventname}}[(\sigma_{\text{Lokacioni}=\text{"Prishtine"} \wedge \text{Date}=\text{"28/11/2019"}, \text{TabelaEventet}) \bowtie (\pi_{\text{Eventi\_id}}(\sigma_{\text{Aksioni}=2, \text{TabelaPjesemarresit}))]$$

event_i_name
String
"28 Nentori"
"Marsh per Adem Jashari"

4. Listoni shfrytëzuesit të cilët dje kanë postuar dy ose më shumë statuse ndërsa sot nuk kanë postuar asnjë status.

SHId	Emri	Mbiemri
Integer	String	String
2014001	Donika	Pnishi

$$\rho[(N1, \pi_{\text{post\_id}, \text{emri}, \text{mbiemri}, \text{shid}}(\sigma_{\text{Dataepost}=\text{"26/11/2019"}, \text{TabelaPostimet} \bowtie \text{TabelaShfrytezuesit})]$$

$$\rho[(N2, \pi_{\text{post\_id}, \text{emri}, \text{mbiemri}, \text{shid}}(\sigma_{\text{Dataepost}=\text{"26/11/2019"}, \text{TabelaPostimet} \bowtie \text{TabelaShfrytezuesit})]$$

$$\rho[(N3, \pi_{\text{emri}, \text{mbiemri}, \text{shid}}(\sigma_{N1.\text{post\_id} \neq N2.\text{post\_id}} N1 \bowtie N2))]$$

$$\rho[(N4, \pi_{\text{emri}, \text{mbiemri}, \text{shid}}(\sigma_{\text{Dataepost}=\text{"27/11/2019"}, \text{TabelaPostimet} \bowtie \text{TabelaShfrytezuesit})]$$

N3-N4