

- b) Prikazati sve podatke o aktivnim, noćnim linijama kojima je početna stanica sa nazivom „Slavija“. Rezultat sortirati u opadajućem redosledu naziva linije i rastućem redosledu datuma uvođenja.

```
SELECT L.*
FROM LINIJA L JOIN STATUS S ON (L.STATUSID= S.STATUSID) JOIN STANICA
ST ON (L.POCETNASTANICA= ST.STANICAID)
WHERE S.NAZIVSTATUSA = 'Aktivna' AND L.NOCNA='Da' AND ST.NAZIV =
'Slavija'
ORDER BY L.NAZIVLINIJE DESC, L.DATUMUVODJENJA;
```

- c) Povećati iznos aktuelne plate za 20% svim kontrolorima koji su zaposleni u proteklih godinu dana, čije prezime počinje slovom J i koji su u trenutku zaposlenja bili stariji od 20 godina i 3 meseca. Prilikom ažuriranja, u obzir uzeti samo kontrolore koji su 2014. godinu dočekali na poslu (31.12.2013. su bili u trećoj smeni).

```
UPDATE KONTROLOR
SET AKTUELNAPLATA = 1.2*AKTUELNAPLATA
WHERE SYSDATE-DATUMZAPOSLENJA < 365 AND UPPER(PREZIME) LIKE 'J%' AND
MONTHS_BETWEEN(DATUMZAPOSLENJA, DATUMRODJENJA) > 243 AND
KONTROLORID IN (SELECT K.KONTROLORID
FROM RASPORED R JOIN KONTROLOR K ON
(R.KONTROLORID=K.KONTROLORID)
WHERE DATUM='31.12.2013' AND SMENA=3);
```

- d) Kreirati pogled IZNAD_PROSEKA (JMBG, Prezime, Ime, Mesec, Linija, UkupanBrojKazni) kojim se prikazuje ukupan broj izdatih kazni u tekućoj godini, po kontroloru koji ih je izdao, mesecu u kom ih je izdao i liniji na kojoj ih je izdao. Prikazati samo podatke o kontrolorima čiji je ukupan broj mesečno izdatih kazni na liniji veći od prosečnog mesečnog broja izdatih kazni po kontroloru na istoj liniji u prethodnoj godini.

```
CREATE OR REPLACE VIEW IZNAD_PROSEKA
AS
SELECT JMBG, PREZIME, IME, L.NAZIVLINIJE, EXTRACT(MONTH FROM
R.DATUM) AS MESEC, SUM(BROJKAZNI) AS UKUKAN_MESECNI_BROJ_KAZNI
FROM KONTROLOR K JOIN RASPORED R ON (K.KONTROLORID=R.KONTROLORID)
JOIN LINIJA L ON (R.LINIJAID=L.LINIJAID)
WHERE EXTRACT (YEAR FROM R.DATUM) = EXTRACT (YEAR FROM SYSDATE)
GROUP BY JMBG, PREZIME, IME, L.NAZIVLINIJE, EXTRACT(MONTH FROM
R.DATUM)
HAVING SUM(BROJKAZNI) > (SELECT SUM(BROJKAZNI)/12/COUNT(DISTINCT
RAS.KONTROLORID)
FROM RASPORED RAS JOIN LINIJA LN ON (RAS.LINIJAID=LN.LINIJAID)
WHERE EXTRACT (YEAR FROM DATUM) = EXTRACT (YEAR FROM SYSDATE)-1 AND
LN.NAZIVLINIJE= L.NAZIVLINIJE);
```