

Vježba 5 :: AdventureWorks2014

1. Kreirati upit koji prikazuje kreditne kartice kojima je plaćeno više od 20 narudžbi. U listu uključiti ime i prezime vlasnika kartice, tip kartice, broj kartice, ukupan iznos plaćen karticom.
2. Kreirati upit koji prikazuje kupce koji su u maju mjesecu 2014. godine naručili proizvod „Front Brakes“ u količini većoj od 5 komada.
3. Kreirati upit koji prikazuje kupce koji su u 7. mjesecu utrošili više od 200.000 KM. U listu uključiti ime i prezime kupca te ukupni utrošak. Izlaz sortirati prema utrošku opadajućim redoslijedom.
4. Kreirati upit koji prikazuje zaposlenike koji su uradili više od 200 narudžbi. U listu uključiti ime i prezime zaposlenika te ukupan broj urađenih narudžbi. Izlaz sortirati prema broju narudžbi opadajućim redoslijedom
5. Kreirati upit koji prikazuje proizvode kojih na skladištu ima u količini manjoj od 30 komada. Lista treba da sadrži naziv proizvoda, naziv skladišta (lokaciju), stanje na skladištu i ukupnu prodanu količinu. U rezultate upita uključiti i one proizvode koji nikad nisu prodavani. Ukoliko je ukupna prodana količina prikazana kao *NULL* vrijednost, izlaz formatirati brojem 0.
6. Kreirati upit koji prikazuje podatke o zaposlenicima. Lista treba da sadrži sljedeće kolone: ime i prezime zaposlenika (spojeno), korisničko ime, novu lozinku, starost i staž zaposlenika. Uslovi su sljedeći:
 - Za korisničko ime potrebno je koristiti kolonu LoginID (tabela Employees). Npr. LoginID zaposlenika sa imenom i prezimenom 'Mary Gibson' je adventure-works\mary0. Korisničko ime zaposlenika je sve što se nalazi iza znaka \ (backslash) što je u ovom primjeru **mary0**,
 - Nova lozinka se formira koristeći hešovanu lozinku zaposlenika na sljedeći način:
 - Hešovanu lozinku potrebno je okrenuti obrnuto (npr. dbms2015 -> 5102smbd)
 - Nakon toga preskačemo prvih 5 i uzimamo narednih 8 karaktera
 - Sljedeći korak jeste da iz dobivenog stringa počevši od drugog karaktera naredna dva zamijenimo sa **X#** (npr. ako je dobiveni string **dbms2015** izlaz će biti **dX#s2015**)
 - Starost i staž se formiraju na osnovu kolona *BirthDate* i *HireDate*

Prikazati podatke samo za zaposlenike ženskog spola koji imaju više od 50 godina i više od 5 godina staža.

7. Prikazati ukupnu količinu prodaje i ukupnu zaradu od prodaje svakog pojedinog proizvoda po teritoriji. Uzeti u obzir samo prodaju u sklopu ponude pod nazivom "Volume Discount 11 to 14" i to samo gdje je količina prodaje veća od 100 komada. Zaradu zaokružiti na dvije decimale, te izlaz sortirati po zaradi u opadajućem redoslijedu.

8. Kreirati upit koji prikazuje četvrtu najveću platu u preduzeću (po visini primanja). Tabela *EmployeePayHistory*.

9. Kreirati upit koji prikazuje naziv proizvoda, naziv lokacije, stanje zaliha na lokaciji, ukupno stanje zaliha na svim lokacijama i ukupnu prodanu količinu. Uzeti u obzir prodaju samo u 2013. Godini.

10. Kreirati upit koji prikazuje ukupnu količinu utrošenog novca po kupcu. Izlaz treba da sadrži sljedeće kolone: ime i prezime kupca, tip kreditne kartice, broj kartice i ukupno utrošeno. Pri tome voditi računa da izlaz sadrži:

- a) Samo troškove koje su kupci napravili koristeći kredite kartice,
- b) Samo one kupce koji imaju više od jedne kartice,
- c) Prikazati i one kartice sa kojima kupac nije obavljao narudžbe,
- d) Ukoliko vrijedost kolone utrošeno bude nepoznata, zamijeniti je brojem 0 (nula),
- e) Izlaz treba biti sortiran po prezimenu kupca abecedno i količini utrošenog novca opadajućim redoslijedom.

Tabele: Customer, Person, PersonCreditCard, CreditCard, SalesOrderHeader, SalesOrderDetail

Napomena: Za prikaz rezultata upita izvršiti skriptu [AWCreditCardsScript](#).