

VIŠER 2018
MASTER STUDIJE
Programiranje aplikacija baza podataka
Prvi projekat

Koristeći bazu Northwind kreirati Windows Forms aplikaciju pomoću C# programskog jezika koja ima sledeće karakteristike:

- Struktura baze se ne sme menjati. Mogu se samo podaci ažurirati.
- Aplikacija treba da koristi nepovezan pristup u radu sa bazom (oslanjajući se na DataSet objekat)
- Ograničenja koja važe u bazi (uključujući i relacije) treba da važe i u aplikaciji.

Prilikom pokretanja aplikacije korisnik bira željenu teritoriju za rad. Teritorije se filtriraju po regionima.

Nakon što je teritorija odabrana, otvara se nova forma unutar koje se nalazi lista zaposlenih iz te teritorije. Odabirom jednog od zaposlenog moguć je rad sa porudžbinama koje su vezane samo za tog zaposlenog. Rad sa porudžbinama obuhvata unos, izmenu i brisanje. Unos i izmenu porudžbina i detalja porudžbine treba realizovati preko formi koje koriste pojedinačna polja za unos i izmenu za svaki podatak, dok se tabelarni prikaz koristi samo radi izbora stavki za dalju obradu i radi prikaza istih. Moguće je filtrirati prikaz porudžbina po kupcima. Obezbediti i pretragu porudžbina, kao kriterijum koristiti ime pošiljalaca (ShipName).

- Potrebno je koristiti odgovarajuće kontrole za prikaz podataka (npr. Combobox za izbor stavke iz nekog šifarnika)
- Obezbediti proveru ispravnosti pri unosu podataka
- Na svakom delu aplikacije gde se prikazuju podaci o porudžbinama, potrebno je prikazivati i ukupnu vrednost iste.
- Aplikacija treba da omogući kompletan rad sa porudžbinama, uključujući i detalje porudžbine.

Za ocenu se vrednuju:

- Odbrana projekta
- Ispravnost u radu aplikacije
- Kompletanost rešenja
- Kvalitet koda sa stanovišta daljeg održavanja.