

Programiranje 7

Rad s bazama podataka III. (1/2)

DATA PROJECT – Data Report

Potrebno je izraditi aplikaciju koja će omogućiti prikaz, uređivanje i brisanje podataka u MS Access bazi HR.mdb. U prethodnim zadacima aplikaciji su dodane navigacija i funkcije za izmjenu sadržaja baze podataka. U nastavku valja dodati opcije za pripremu izvještaja!

1. Otvorite projekt od prošlog zadatka! Možete ga preuzeti s weba: www.efzg.hr/nvlahovic pod Materijali za Visual Basic!
2. Dodajte novo dugme na formu frmOdjeli. Naziv dugmeta je cmdIspis, a natpis (caption) "Ispis podataka o zaposlenima".
3. Otvorite prozore dizajnera DataEnvironment1 te dizajnera DataReport1! Povežite objekt DataReport1 s izvorom podataka DataEnvironment1 tako da svojstvo DataReport1.DataSource postavite na vrijednost Odjeli!
4. Desnim klikom nad izvještajem s pomoćnog menija odaberite opciju Retrieve Structure! Korištenjem ove naredbe formiraju se sekcije izvještaja – obratite pažnju da su se uz svaku sekciju u zagradi pojavili nazivi iz DataEnvironment1!
5. Korištenjem Drag&Drop prebacite sve podatke o odjelima u sekciju Group Header (Odjeli_Header) te sve podatke o zaposlenima u sekciju Detail (Command1_Detail) izvještaja DataReport1.
6. Uredite Zaglavlje i podnožje izvještaja.
 - a) U zaglavlju korištenjem labele za izvještaje ispišite naziv izvještaja: Popis zaposlenika s matičnim podacima.
 - b) U podnožje dodajte funkciju (RptFunction) kojom se ispisuje broj zaposlenih u svakom odjelu (rptFuncRCnt), a ispred tog podatka labelu u kojoj piše objašnjenje: "Ukupan broj zaposlenih u odjelu:".
 - c) Pojedine dijelove izvještaja odijelite horizontalnim crtama!
7. Dodajte programski kod kojim će se pritiskom na dugme cmdIspis aktivirati napravljeni izvještaj DataReport1.

NAPOMENA: Objekt DataReport (u ovom slučaju pod nazivom DataReport1) prikazuje se poput forme korištenjem metode .Show!

7. Testirajte aplikaciju!

DODATNI ZADATAK – Izrada izbornika aplikacije

1. Korištenjem polazne forme odaberite ikonu koja će predstavljati vašu aplikaciju. Slike se nalaze u mapi Microsoft Visual Studio\ Common\ Graphics\ Icons.
2. Dodajte Izbornik s opcijama: Datoteka, Navigacija, Uređivanje, Pomoć.
 - a) Unutar izbornika Datoteka dodajte naredbe Ispis i naredbu Izlaz. Odabirom naredbe ispis na ekranu se treba prikazati DataReport1. Odabirom naredbe Izlaz program se zatvara i izbacuje iz memorije računala (napravite odgovarajući kod za zatvaranje aplikacije). Ove dvije naredbe odvojite horizontalnom crtom
 - b) Unutar naredbe Navigacija trebaju se pojaviti sve opcije iz okvira FraNavigacija. Koristite postojeće procedure!

Programiranje 7

Rad s bazama podataka III. (2/2)

- c) Unutar naredbe Uređivanje trebaju se pojaviti sve opcije iz okvira fraEdit. Koristite postojeće procedure!
- d) Za potrebe naredbe Pomoć potrebno je ubaciti dijaloški prozor korištenjem naredbe Project → Add Form... → About Dialog. Popunite elemente ove forme, a pod Pomoć dodajte naredbu O programu... koja će prikazati ovaj prozor na ekranu računala!

Za sve naredbe u izborniku dodajte prečice—Hot Keys! Zatim dodajte odgovarajući kod za svaku komandu!