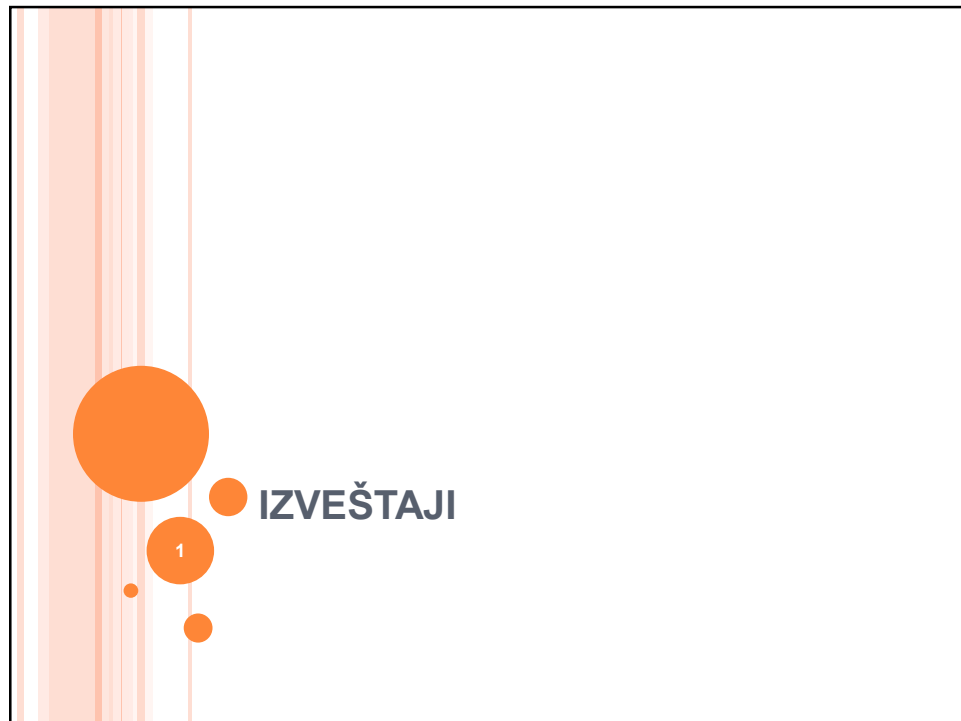




CILJ

- Nakon ove lekcije studenti treba da umeju samostalno da kreiraju izveštaji u razvojnom okruženju VS.

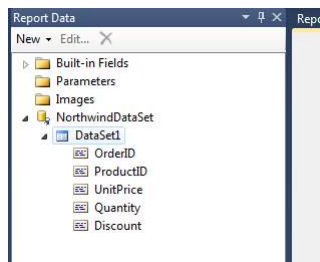
DIZAJN IZVEŠTAJA - 1

1. Da bi se dodao jedan izveštaj projektu, kliknite na desni desni taster miša na ime projekta u *Solution Explorer*.
2. Na meniju prečica, odaberite *Add* a zatim *New Item*.
3. Kliknite na **Report** ikonu, unesite neko ime za fajl izveštaja. Podrazumevano ime je: **Report1.rdlc**. Kliknite na *Add*. Ovo će otvoriti radnu površ: *Report Designer*.
4. Otvorite prozor *Toolbox*. Iz *Toolbox*-a, prevucite **Table report** stavku na izveštaj.
5. **Iz prozora *Data Sources*, proširite tabelu koju želite da bi videli kolone. Prevucite polje tabele na srednji red prve kolone u tabeli.** Srednji red je *imekolone* red. Zapazite da se *Header* red automatski popunjava za vas kada specificirate *Detail* red.

3

DIZAJN IZVEŠTAJA - 2

1. Prevucite i drugu kolonu na *Detail* red drugog reda.
2. Prevucite i treću kolonu.
3. Opciono, možete **formatirati** zaglavlje tabele klikom na Table Header ikonu na levoj strani prvog reda i odabrati **Bold** format style.



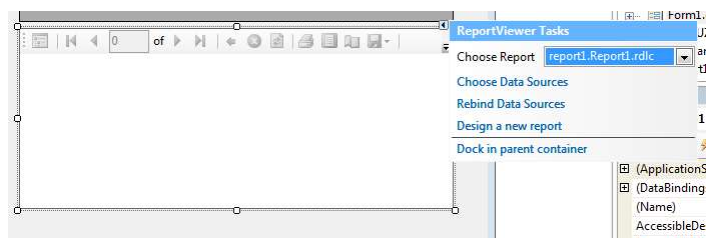
4

DODAVANJE KONTROLE ZA PRIKAZ IZVEŠTAJA U APLIKACIJI - 1

- Kliknite na Form1.cs da bi otvorili formu u *Design* modu.
- Iz sekcije *Data* palete sa alatkama (*toolbox*), prevucite **ReportViewer** ikonu na formu. Podesite širinu forme kao i širinu kontrole kako je neophodno.
- Otvorite *smart tags* panel kontrole *ReportViewer* klikom na mali trougao u gornjem desnom uglu. Kliknite na **Choose Report** prevucite listu i selektujte **ImeAplikacije.Report1.rdlc**. Izbor nekog izveštaja prouzrokuje da se instance izvora podataka koji se koriste u izveštaju automatski kreiraju.

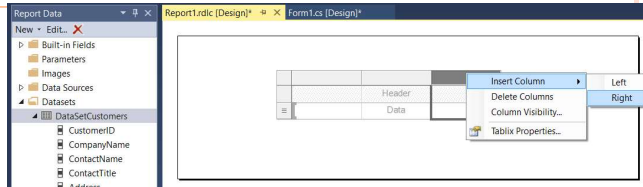
5

DODAVANJE KONTROLE ZA PRIKAZ IZVEŠTAJA U APLIKACIJI - 2



6

- Dodavanje kolona sa desne strane

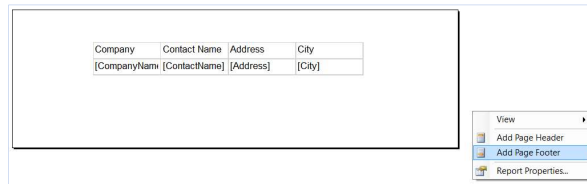


- Ubacivanje kolona iz dataset-a

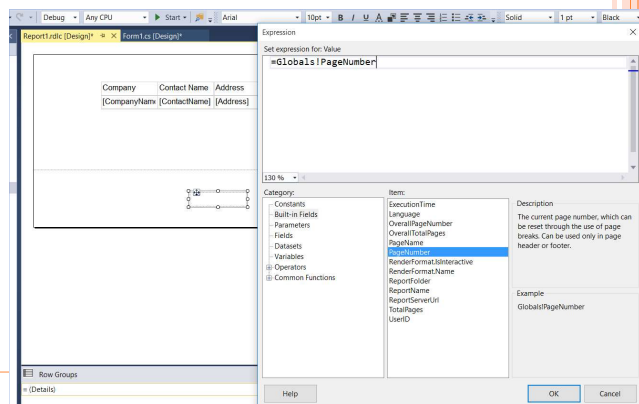
Company	Contact Name	Address	
[CompanyName]	[ContactName]	[Address]	

7

- Dodavanje futera



- Dodavanje broja stranice u futer



DODAVANJE *TEXTBOX* KONTROLE IZVEŠTAJU

- *text box* je stavka izveštaja koja sadrži jednu instancu podataka na izveštaju. Na primer *text box* može omogućiti dodavanje naslova izveštaju, dodavanje specifičnih polja, ili dodavanje neke druge instance važne za kreirani izveštaj.
- Primeri izraza za sadržaj:

Izraz (engl. Expression)	Opis
= "This is static text"	Prikazuje se statički tekst.
=Fields!UnitCost.Value	Prikaz vrednosti polja <i>UnitCost</i> .
=Fields!TotalUnits.Value * Fields!UnitCost.Value	Prikazuje se proizvod vrednosti polja <i>TotalUnits</i> i polja <i>UnitCost</i> .
=Sum(Fields!TotalUnits.Value)	Računa se suma vrednosti u polju <i>TotalUnits</i> kroz sve redove grupe.

9

POVEZIVANJE POLJA SA TEXT BOX

- Da bi povezali podatak sa *text box* kontrolom, može se prevući polje sa *Data Sources* prozora na *text box*, uneti izraz u *text box*.

Growing, Shrinking

- Podrazumevano, kontrola *text box* je nepromenljive veličine. Ako želite da se *text box* proširuje vertikalno, zavisno od sadržaja, promenite svojstvo **CanGrow**. Ako želite da omogućite da kontrola smanji svoju veličinu na osnovu sadržaja, promenite svojstvo **CanShrink**. Možete pristupati ovim svojstvima preko prozora *Properties* ili preko **Textbox Properties** dijaloga.

10

PODEŠAVANJE PRIKAZA

- Lokalna podešavanja se mogu iskoristiti na celom izveštaju ili na *tekst box* kontroli. Da bi se specificirala koristiti svojstvo **Language** u prozoru Properties.
- Podešavanja prikaza uključuju i svojstva *border style, color, font style i padding*.

Napomena:

- Neka svojstva nisu na raspolaganju u svim stavkama na izveštaju. Na primer, svojstva fonta su na raspolaganju stavkama koje sadrže tekst.

11

USLOVNO FORMATIRANJE

- Često se izveštaj dizajnira tako da se primenjuju različiti stilovi u zavisnosti od podataka. Na primer, negativni brojevi mogu da se u izveštaju prikažu crvenom bojom, čime se korisniku naglašava neki problem i olakšava pregled izveštaja.
- Da bi stil učinili dinamički zavisnim, **koristi se izraz umesto fiksne vrednosti**. Na primer, da bi text box prikazao crvenom bojom vrednost koja je negativna, polje Fild sa svojstvom **Color** treba podesiti da bude sledeći izraz:
- **=iif(Fields!Profit.Value < 0, "Red", "Black")**

12

KREIRANJE IZVEŠTAJA SA NAIZMENIČNIM BOJENJEM REDOVA

- Da bi kreirali *green-bar effect* (*alternating colors every other row*) u nekoj tabeli vašeg izveštaja, koristite izraz primenjen na svojstvo **BackgroundColor** za svaki text box u Details redu:
- **=iif(RowNumber(Nothing) Mod 2, "PaleGreen", "White")**

13

FORMATIRANJE BROJEVA I DATUMA - 1

- Može se specificirati određeni format za brojeve ili datume koristeći svojstvo **Format** na stavkama koje su tekstualnog tipa. Na primer, može se podesiti neko tekstualno polje za prikaz novčanih iznosa.

Napomena

- Da bi se primenilo formatiranje na sadržaj u nekoj kontroli text box, kontrola mora sadržati neki izraz, na primer, **=Fields!LineTotal.Value** ili **=1000**. Ako kontrola ne sadrži izraz, tj. ako ne počinje sa znakom (=), sadržaj se interpretira kao string i formatiranje se ne primenjuje.

14

FORMATIRANJE BROJEVA I DATUMA - 2

Format

- **string Name**

- C or c Currency
- D or d Decimal
- E or e Scientific
- F or f Fixed-point
- G or g General
- N or n Number
- P or p Percentage
- R or r Round-trip
- X or x Hexadecimal

15

- Može se modifikovati format stringa tako da uključi i specifikator preciznosti koji definiše broj cifara sa desne strane od decimalne tačke.
- Na primer, ako je string formatiranja **D0** brojevi se formatiraju tako da nema cifara iza decimalne tačke. Takođe, može se koristiti i posebno formatiranje koristeći poseban string za formatiranje, na primer, **#,###**.

16

FORMATIRANJE DATUMA

- **Format**
- **string Name**
- d Short date
- D Long date
- t Short time
- T Long time
- f Full date/time (short time)
- F Full date/time (long time)
- g General date/time (short time)
- G General date/time (long time)
- M or m Month day
- R or r RFC1123 pattern
- Y or y Year month

17

DODAVANJE SLIKA U IZVEŠTAJE

- Slika može biti jedna od stavki izveštaka ako
 - sadrži referencu na sliku koja se čuva na *report server-u*,
 - uključena je u izveštaj
 - čuva se u bazi.
 - fajl ili web stranica
- Slika može biti neki logo ili slika koja se pojavljuje jednom na izveštaju ili može biti slika koja se ponavlja sa redovima podataka u izveštaju.
- Slika može biti pozadinska slika izveštaja ili pozadinska za neke stavke izveštaja.

18

- Data-bound slike se mogu prikazati na osnovu binarnih podataka skladištenih u bazi.
- Spoljne slike su specificirane URL koji ukazuje na fajl sa slikom. Spoljne slike rade dobro za logoe i statičke slike koje se deli između više izveštaja ili Web stranica. Da bi koristile spoljne slike, morate podesiti svojstvo **EnableExternalImages** u kodu (**LocalReport**).
- Lokalne slike su uključene u izveštaj a onda se referišu. Podaci o slici su skladišteni unutar izveštaja i ne postoje kao zaseban fajl. Ugrađivanje slika osigurava da su slike uvek na raspolaganju u izveštaju, ali ne mogu biti deljene. Ugrađivanje slika povećava veličinu fajla izveštaja.