

4.4 UZDEVUMI PASTĀVĪGAI IZPILDEI

4.4.1 STUDENTU TABULAS IZVEIDOŠANA

Papildināt datu bāzi **QualificationWorks.sdf** ar jaunas tabulas **Students** definīciju, un ievietot to projekta **DataModel** datu kopas **DataModelDataSet** diagrammā:

Lauks	Tips	Izmērs	Piezīmes
StudentID	int	4	Primārā atslēga, ar identitāti.
Name	nvarchar	25	Studenta vārds, obligāts.
Surname	nvarchar	30	Studenta uzvārds, obligāts.
IDCard	nvarchar	9	Apliecības numurs, obligāts, unikāls.
Level	int	4	Studiju līmenis (koledžas = 1, bakalaura = 2, maģistra = 3, doktora = 4), neobligāts.
Dues	bit	1	Pazīme, vai studentam ir akadēmiskie parādi, neobligāts.
Notes	nvarchar	300	Papildinformācija par studentu, neobligāts.
TopicID	int	4	Ārēja atslēga uz tabulas QualifWorks lauku TopicID . Relāciju nosaukt par 'FK_Students_QualifWorks', neobligāts.
ReviewerID	int	4	Ārēja atslēga uz tabulas Supervisors lauku SupervisorID . Relāciju nosaukt par 'FK_Students_Supervisors', neobligāts.

4.4.2 DATU LABOŠANAS PANELIS

Modificēt formu **frmQualifWorks**, samazinot komponenta **dgvSupervisors** augstuma īpašības vērtību līdz 140, un izbrīvotajā vietā realizēt darbu vadītāju datu labošanas paneli, piemēram:

Lai to realizētu, katrai uz paneļa kontroles **GroupBox** uzvietotās kontroles **TextBox** un **ComboBox** īpašībai **Text**, jāpiesaista atbilstošs datu avota **bsSupervisors** lauks. Nospiežot pogu

Labi tekošā raksta izmaiņām ir jā saglabājas lokālajā kešatmiņā, bet nospiežot **Atcelt** – jāatceļas (izmantojot komponenta **BindingSource** metodes **EndEdit()** un **CancelEdit()**).

4.4.3 KONTROLES ELEMENTU VALIDĀCIJA

Uzlabot iepriekšējo uzdevumu ar pārbaudi, ka pie pogas **Labi** nospiešanas tiktu pārbaudīts, vai ievadītais vārds un uzvārds nav tukšas virknes un kļūdas gadījumā caur komponentu **ErrorProvider** attiecīgā teksta lauka labajā malā izvadītu kļūdas ikonu ar kļūdu paskaidrojošo tekstu.

4.4.4 TABULAS ELEMENTU FILTRĒŠANA

Izmantojot kontroles **BindingNavigator** instanci **bnSupervisors**, realizēt iespēju lietotājam formas cilnē 'Darbu vadītāji' filtrēt rādāmos datus, piemēram, kontrolē pievienojot **ToolStripTextBox** kontroles instanci. Jānodrošina iespēja uzstādīto filtru atcelt.