



ADO .NET  
Editace, Transakce

Jan Růžička

[jan.ruzicka@vsb.cz](mailto:jan.ruzicka@vsb.cz)



- Přes vázané ovládací prvky
- Pomocí metod a vlastností tříd DataSet a DataAdapter
- Pomocí SqlCommand

# Změna hodnoty pole



- `DataSet.Tabulka[Řádek].Sloupec = "hodnota"`

```
dsZam.Zamestnanci[0].IDzam = "ruz76";
```

# Změna dat ve zdroji



- `DataAdapter.Update(DataSet);`
- `DataAdapter.Update(DataTable);`
- `DataAdapter.Update(DataRow);`



```
• DataAdapter.Update(DataSet);  
try {  
    OleDbDA.Update(dsZamestnanci);  
} catch (Exception ex) {  
    ...  
}
```

# Pomocí SqlCommand



```
string insertString = @"  
    insert into Categories  
    (CategoryName, Description)  
    values ('Miscellaneous', 'xx');"
```

```
SqlCommand cmd = new
```

```
SqlCommand(insertString, conn);  
cmd.ExecuteNonQuery();
```



- Spojení poskytuje instanci transakce
- Váže se s DataAdapterem a jeho příkazy pro aktualizaci



```
tr = Con.BeginTransaction();
DbDA.DeleteCommand.Transaction = tr;
DbDA.InsertCommand.Transaction = tr;
try {
    DbDA.Update(dsZamestnanci);
    tr.Commit();
} catch (Exception ex) {
    tr.Rollback();
}
```





- <http://www.cs.vsb.cz/behalek/vyuka/pcsharp>
- <http://gis.vsb.cz/ruzickova/>