

# Programování v PHP

Katedra softwarového inženýrství  
Fakulta informačních technologií  
České vysoké učení technické v Praze

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová, 2014

**Přechod k MVC pomocí frameworku F3 (model)**  
BI-PHP



## Soubor models\db.php

```
<?php
// vlastni model - trida db, jejiz metody umoznuji operace s daty v DB
// verze, pouzivajici SQL prikazy a objekty PDO
// lze pouzit i ORM (zabudovane i vnejsi)

// SQL dotazy je mozne (a vhodne) prepsat na parametricke

// zjednodusene - predpokladam, ze nikdo jiny nevklada, nemeni
// ani nevymazava radky v DB

// DULEZITE - setrideno dle EmployeeID (primarni klic)
// mozno setridit i dle jinych kriterii - postatne, ze data jsou setridena

// metody - zde jedina - byly zvoleny staticke (pro jednoduchost0

class db{
    public static function getAll($osloveni){
        try {
            // pripojeni k databazi SQLite (ve stejnem adresari);
            $dbh = new PDO('sqlite:northwind.sqlite',null,null,
                // aby PDO pri chybach vyvolavalo vyjimky
                array(PDO::ATTR_ERRMODE =>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
        } catch (Exception $ex) {
            // provede se pri chybe
            die($ex->getMessage());
        }

        // v praxi (pro velka data) vybrat podmnozinu radku z DB
        // vyber dle osloveni
        $where = (empty($osloveni) || ($osloveni == "All"))?
            "" : " Where TitleOfCourtesy = '$osloveni'";

        $sqlSelect =
            "Select EmployeeID,LastName,FirstName,TitleOfCourtesy,City ".
            "From Employees ".$where." Order By EmployeeID";

        // v praxi take try/catch
        $stmt = $dbh->query($sqlSelect);
        // nacteni dat
        $zamestnanci = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_CLASS, 'Zam');
        $stmt->closeCursor();

        return $zamestnanci;
    }
}

?>
```