

# Programování v PHP

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

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová, 2014

**Databáze - autoincrement**  
BI-PHP



```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>Pouziti autoincrementu</title>
    </head>
    <body>
        <?php
            if (isset($_REQUEST['btnSubmit'])) {
                try {
                    /*
                        $dbh = new PDO(
                            'mysql:unix_socket=nazev_socketu;dbname=nazev_databaze',
                            'prihlasovaci_jmeno', 'databazove_heslo',
                            array(PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION));

                        $dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=Northwind',
                            'prihlasovaci_jmeno', 'databazove_heslo',
                            array(PDO::ATTR_ERRMODE =>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
                    */

                        // kvuli spravnemu kodovani vystupu z MySQL!!
                        // $dbh->exec('SET NAMES UTF8;'); // jen MySQL!!

                        // pripojeni k databazi SQLite
                        $dbh = new PDO('sqlite:northwind.sqlite',null,null,
                            array(PDO::ATTR_ERRMODE =>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
                }

                catch (Exception $ex){
                    die($ex->getMessage());
                }

                // vlozeni radku do 1. tabulky, ve ktere je definovan
                // autoincrement
                $cmdInsert = "Insert Into Categories ".
                    "(CategoryName,Description) ".
                    "Values ('Pivo','Zdravy napoj')";
                $dbh->exec($cmdInsert);

                // pouziti prideleného ID v novém radku druhé tabulky
                // (foreign key)
                // lastInsertId() - ID poslední přidělené autoincrementem
                // (pro MySQL. Podobně v některých jiných databázích.)
                $cmdInsertProds = "Insert Into Products ".
                    "(ProductName,CategoryID,Discontinued) ".
                    "Values ('Budvar','.$dbh->lastInsertId().', '0')";

                $dbh->exec($cmdInsertProds);
            }
        ?>

        <form action="Autoincrement.php" method="get">
            <input type="submit" name="btnSubmit" value="Vloz">
        </form>
    </body>
</html>

```