
KIV / WEB

Webové aplikace

6. cvičení

zimní semestr 2015/16

Cvičící: Michal Nykl

PHP Session

- omezení platnosti session

```
session_start();
```

```
if(isset($_SESSION["start_time"])
```

```
    && (time() - $_SESSION["start_time"]) < $casExpirace){
```

```
    $_SESSION["start_time"] = time(); // stále přihlášen
```

```
} else {
```

```
    session_unset(); // odhlásit
```

```
}
```

Návrh ERA/EER modelu

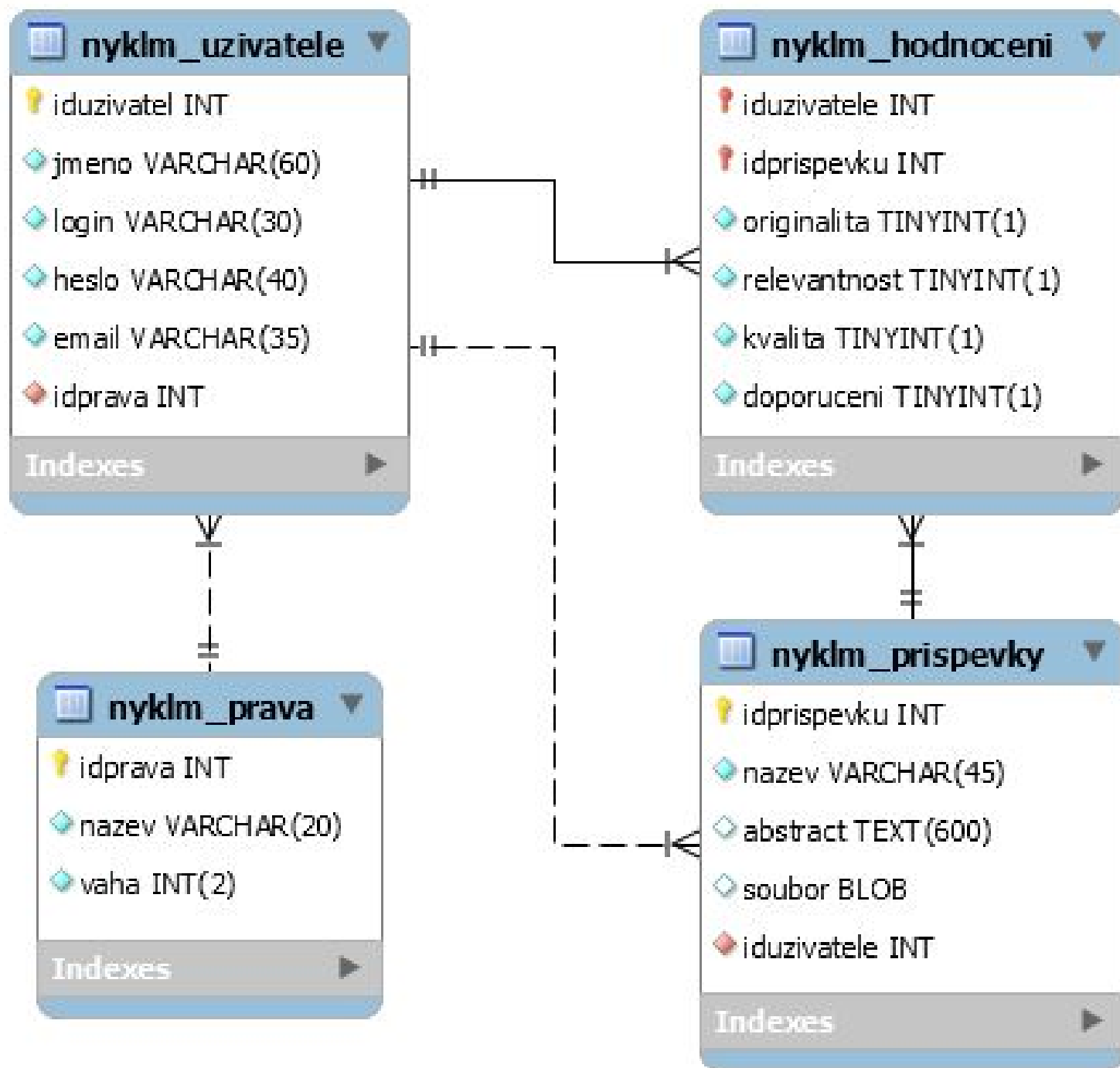
Nástroj MySQL Workbench

- tvorba EER/ERA modelu databáze
- export modelu do SQL scriptu
- různé další nástroje pro práci s DB

EER - Enhanced Entity-Relationship

ERA - Entity-Relationship-Attribute

Pro naše účely EER=ERA.



Úkol

- navrhnete v MySQL Workbench schéma databáze pro konferenční systém - viz předchozí slide.
 - nezapomeňte dát názvům tabulek prefix s vaším orion-loginem.
- doplňte do tabulky “práva” Administrátora, Recenzenta a Autora.
- doplňte do tabulky “uživatelé” alespoň jednoho uživatele.
- vyexportujte SQL pro vytvoření databáze, včetně:
 - Generate DROP Statements ... (smazání tabulek)
 - Omit SCHEMA ... (bez návzu databáze)
 - Generate INSERT ... (vložení dat)

Práce s databází: PDO

- `new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname",'log','pas')`
- položení dotazu - `$vystup = $db->query($dotaz)`
- čtení výsledků po řádcích:

```
while($row = $vystup->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)){
```

```
    $pole[] = $row['login'].'<br>'; // název sloupce tab.
```

```
}
```

- uložení všech výsledků do pole:

```
$pole = $vystup->fetchAll();
```

Práce s databází: PDO a dotazy

- klasický dotaz pro výběr:
- `$vysledek = $db->query('SELECT * FROM users');`
- dotaz SELECT (v krátkosti):
 - `SELECT [jména sloupců | *]`
`FROM [názvy tabulek]`
`WHERE [podmínka] ;`
- např.:
- `SELECT jmeno FROM uzivatele`
`WHERE login='michal' AND heslo='pas';`

Úkoly

- projděte si [připravené soubory pro cvičení](#)
- doplňte do souborů funkce pro přihlášení uživatele
- vytvořte soubor s funkcemi nebo objektem pro práci s databází.
- na žádost přihlašte uživatele z databáze
 - jednoho byste měli mít v DB připraveného.
- ve zbylém čase můžete zkusit doplnit některé další funkce
 - vkládání, úpravu a mazání záznamů si ukážeme na příštím cvičení

Děkuji vám za pozornost.

příště: pokračování PHP + databáze