

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Dokumentace k projektu do předmětu IIS  
Jídelna: objednávka a rozvoz jídel



1. prosince 2019

Bořek Reich (xreich06)  
Martin Chládek (xchlad16)  
František Mrázek (xmraze14)

# Obsah

<b>1</b>	<b>Zadání</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Popis</b>	<b>2</b>
2.1	HTML: . . . . .	2
2.2	PHP: . . . . .	2
2.3	CSS: . . . . .	2
2.4	MySQL: . . . . .	2
2.4.1	Atomicita: . . . . .	2
2.4.2	Konzistence: . . . . .	2
2.4.3	Izolace: . . . . .	2
2.4.4	Trvanlivost: . . . . .	2
2.5	PHPMyAdmin: . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Návrh řešení a implementace</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Rychlý průvodce</b>	<b>3</b>
4.1	Přihlášení a registrace: . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Databáze</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Zdroje</b>	<b>4</b>

# 1 Zadání

Úkolem zadání je vytvořit informační systém pro objednávky a rozvoz jídel, vařených ve spravovaných provozovnách. Každá provozovna má nějaké označení, pomocí kterého ji její zákazníci budou moci vhodně odlišit, vlastní nabídku jídel a nápojů a další atributy (např. adresa, uzávěrka objednávek apod.). Nabídky jídel a nápojů se skládají z denních (denní menu, má interní limit položek), nebo trvalých položek (stálá nabídka jídel, občerstvení, nápojů). Položky mají různé vlastnosti: typ (bezlepkové, veganské apod.), popis, cena, volitelný obrázek apod. Uživatelé budou moci informační systém použít jak pro správu provozoven a jídel, tak pro objednání jídel a správu objednávek.

## 2 Popis

### 2.1 HTML:

HTML je značkovací jazyk, používaný při tvorbě webových stránek. Jedná se o technologii na straně klienta, podporovanou většinou webových prohlížečů. HTML neurčuje vzhled, ale logickou strukturu webové stránky.

### 2.2 PHP:

PHP je dynamicky typovaný programovací jazyk, nejčastěji používaný při tvorbě webových stránek. Jeho cílem je usnadnění vývoje jednoduchých webových aplikací. Vkládá se přímo do html mezi tagy `<?php` a `?>`.

### 2.3 CSS:

CSS, neboli kaskádové styly je jazyk sloužící pro popis způsobu zobrazení elementů vytvořených pomocí jazyka HTML. Hlavním smyslem je oddělení vzhledu dokumentu od jeho struktury a obsahu.

### 2.4 MySQL:

Jedná se o multiplatformní relační databázi tzn. databáze založená na tabulkách. Pro komunikaci se používá jazyk SQL. MySQL je typovaná databáze, která splňuje následující pravidla:

#### 2.4.1 Atomicita:

Všechny operace se provedou jako jedna nedělitelná operace.

#### 2.4.2 Konzistence:

Stav databáze je vždy po dokončení transakce konzistentní.

#### 2.4.3 Izolace:

Operace se navzájem neovlivňují.

#### 2.4.4 Trvanlivost:

Všechna zapsaná data jsou okamžitě zapsaná na trvanlivé úložiště.

### 2.5 PHPMyAdmin:

PHPMyAdmin je prostředí usnadňující práci s databází, které je dostupné na každém webhostingu. Poskytuje programátorovi základní představu nad databází a jejími tabulkami.

### 3 Návrh řešení a implementace

Celý projekt je rozdělen do několika souborů. Každý soubor obsahuje část logického celku. Základem je soubor index.php. Ten se spouští jako první a skrz něj se poté odkazuje na další stránky/ soubory. Tímto způsobem je zajištěno oddělení logických celků stránky, jak po uživatelské, tak po programátorské stránce. Názvem naší provozovny jídelen je „EatIT“. Jako verzovací nástroj jsme použili GitHub.



### 4 Rychlý průvodce

Při zadání URL adresy do webového prohlížeče se nám zobrazí úvodní stránka provozovny jídelen EatIT. Na této stránce je možné se přihlásit/odhlásit, zobrazit košík, „moje objednávky“, prohlédnout si naše provozovny, nebo nabídku jídel v nich dostupných. V sekci „jídla“ je možné pokrmy filtrovat.

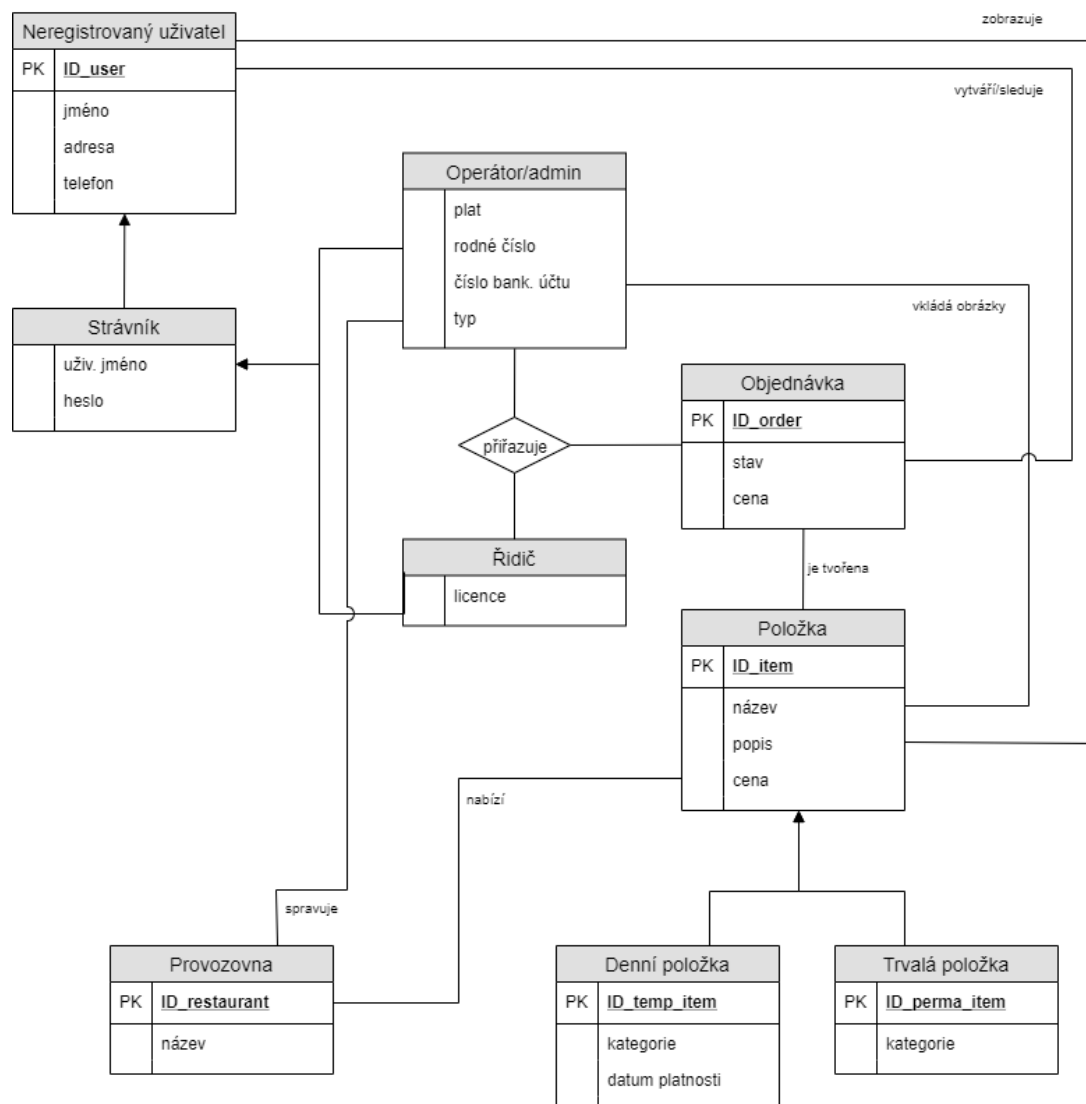
Možné filtry jsou :

- Pizzy
- Vegeteriánské
- Veganské
- Masové a běžné pokrmy
- Předkrm
- Polévky
- Dezerty
- Nápoje

#### 4.1 Přihlášení a registrace:

Pro přihlášení je nutné zadat již registrovaný login a jeho správné heslo. Pokud se jedná o dosud neregistrovaného strážníka, může se snadno zaregistrovat vyplněním několika údajů. Každý uživatel si může údaje změnit kliknutím na „Upravit profil“ pod ikonou vpravo nahoře.

## 5 Databáze



## 6 Zdroje

- Wikipedia.cz [online]. 12.11.2019 [cit. 1.12.2019]. Dostupné z: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Hypertext\\\_Markup\\\_Language](https://cs.wikipedia.org/wiki/Hypertext\_Markup\_Language)
- Wikipedia.cz [online]. 28.11.2019 [cit. 1.12.2019]. Dostupné z: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Kask\\\_%C3%A1dov\\\_%C3%A9\\\_style](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kask\_%C3%A1dov\_%C3%A9\_style)
- Wikipedia.cz [online]. 13.11.2019 [cit. 1.12.2019]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/PHP>
- ČÁPKA, David. ITnetwork.cz [online]. © 2019 [cit. 1.12.2019]. Dostupné z: <https://www.itnetwork.cz/mysql/mysql-tutorial-uvod-a-priprava-prostredi>