

# KIV/WEB

---

## Dokumentace

Michal Dvořák

10.12.2020

## Obsah

1.1	Webová stránka.....	4
1.2	Rozdělení projektu .....	4
1.2.1	Veřejná část .....	4
1.2.2	Uživatelská část .....	4
1.3	Použité technologie.....	4
1.3.1	Architektura webu.....	4
1.3.2	Databáze.....	4
1.3.3	Provozní prostředí .....	4
1.3.4	Responzivní design .....	4
2.1	Controller.....	5
2.1.1	AdminPanelKontroler.php.....	5
2.1.2	ChybaKontroler.php .....	5
2.1.3	DeleteKontroler.php.....	5
2.1.4	Delete2Kontroler.php.....	5
2.1.5	FormularRezervaceKontroler.php .....	5
2.1.6	LoginKontroler.php.....	5
2.1.7	LogoutKontroler.php .....	5
2.1.8	MistoKonaniKontroler.php.....	5
2.1.9	ProgramKontroler.php .....	5
2.1.10	RegistraceKontroler.php .....	5
2.1.11	SmerovackKontroler.php .....	6
2.1.12	UbytovaciKontroler.php .....	6
2.1.13	UvodKontroler.php.....	6
2.1.14	Kontroler.php .....	6
2.2	Model .....	6
2.2.1	Databaze.php .....	6
2.2.2	Delete.php .....	6
2.2.3	Delete2.php.....	6
2.2.4	FormularRezervace.php .....	6
2.2.5	Login.php.....	6
2.2.6	Registrace.php.....	6

2.2.7 AdminPanel.php .....	6
2.2.8 INOUT.php .....	7
2.2.9 jmenoMenu.php .....	7
2.2.10 rezervaceInput.php .....	7
2.2.11 Ubytovani.php .....	7
2.3 View .....	7
2.3.1 admin_panel.php .....	7
2.3.2 chyba.php .....	7
2.3.3 formular_rezervace.php .....	7
2.3.4 login.php .....	7
2.3.5 registrace.php .....	7
2.3.6 misto_konani.php .....	7
2.3.7 program.php .....	7
2.3.8 ubytovani.php .....	7
2.3.9 uvod.php .....	7
2.3.10 rozlozeni.php .....	8

# Úvod

---

## 1.1 Webová stránka

Webová stránka je: localhost.

## 1.2 Rozdělení projektu

Projekt je rozdělen na dvě části. Na veřejnou a uživatelskou.

### 1.2.1 Veřejná část

Veřejná část je přístupná všem návštěvníkům. Jak pro přihlášené tak i pro nepřihlášené uživatele. Mohou vidět úvodní stránku, program konference, nebo místo konání.

### 1.2.2 Uživatelská část

Uživatelská část je přístupná pouze přihlášeným uživatelům. Přihlášení uživatelé získají mimo obsah veřejné části ještě možnost se podívat na ubytování a také provést její rezervaci.

## 1.3 Použité technologie

### 1.3.1 Architektura webu

Web je navržen na MVC architektuře.

### 1.3.2 Databáze

Web pracuje s databází MySQL.

### 1.3.3 Provozní prostředí

Web běží na prohlížečích, který podporují technologie HTML5, CSS3, BOOTSTRAP, PHP.

### 1.3.4 Responzivní design

Web používá responzivní design, a zobrazení je tak optimalizované i pro mobilní telefony.

# Popis jednotlivých složek

---

## 2.1 Controller

Soubory v této složce jsou obslužné. Každá stránka v náhledu má svůj kontroler. Kontroler zavolá potřebné třídy a funkce ze složky Model nebo View.

Nachází se zde hlavní kontroler, který dědí všechny ostatní. Tento kontroler vygenerován pohled, přesměrovává na dané URL.

### 2.1.1 AdminPanelKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku.

### 2.1.2 ChybaKontroler.php

PHP skript, který zobrazí chybovou stránku.

### 2.1.3 DeleteKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Dále volá model Delete, který provede smazání uživatele z databáze.

### 2.1.4 Delete2Kontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Dále volá model Delete, který provede smazání rezervace z databáze.

### 2.1.5 FormularRezervaceKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Dále volá model FormularRezervace, která provede odeslání dat do rezervace do databáze

### 2.1.6 LoginKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Dále volá model Login, který načte a zobrazí všechny položky uživatele.

### 2.1.7 LogoutKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Ruší session.

### 2.1.8 MistoKonaniKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku.

### 2.1.9 ProgramKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku.

### 2.1.10 RegistraceKontroler.php

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Dále volá model registrace, která se postará o vložení jména, hesla do databáze a tím vytvoří nového uživatele.

### **2.1.11 SmerovacKontroler.php**

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Smerovac je speciální typ controlleru, který podle URL adresy zavolá správný controller a jím vytvořený pohled vloží do šablony stránky.

### **2.1.12 UbytovaciKontroler.php**

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku. Dále vyplní input pro formulář.

### **2.1.13 UvodKontroler.php**

PHP skript, který kontroluje, jestli je uživatel přihlášen a nastavuje parametry pro stránku.

### **2.1.14 Kontroler.php**

Tento kontroler vygenerován pohled, přesměrovává na dané URL.

## **2.2 Model**

Ve složce Model jsou uloženy soubory starající se o logické fungování webu a o komunikaci s databází.

### **2.2.1 Database.php**

PHP skript, který se stará o komunikaci s databází, přidávání položek do databáze, mazání atd..

### **2.2.2 Delete.php**

PHP skript, který se stará o smazání uživatele z databáze.

### **2.2.3 Delete2.php**

PHP skript, který se stará o smazání rezervace z databáze.

### **2.2.4 FormularRezervace.php**

PHP skript, který odesílá rezervaci do databáze.

### **2.2.5 Login.php**

PHP skript, který přihlásí uživatele a načte jeho data z databáze.

### **2.2.6 Registrace.php**

PHP skript, který odešle jméno a heslo uživatele do databáze a tím vytvoří jeho profil.

### **2.2.7 AdminPanel.php**

Obsahuje tři metody.

AdminPanel zobrazí záložku admin panelu, pokud je uživatel přihlášen jako admin.

tableUser – zobrazí v admin panelu tabulku s přehledem uživatelů

tableReservation – zobrazí v admin panelu tabulku s přehledem rezervací

### **2.2.8 INOUT.php**

PHP skript, který mění zobrazení login a logout buttonu na závislosti, jestli je uživatel přihlášen, či nikoliv.

### **2.2.9 jmenoMenu.php**

PHP skript, který mění zobrazení jména v hlavní liště.

### **2.2.10 rezervaceInput.php**

PHP skript, který načte data pro vložení do inputu.

### **2.2.11 Ubytovani.php**

PHP skript, který zobrazí přehled ubytování.

## **2.3 View**

V této složce jsou uloženy PHP skripty obsahující HTML kod.

### **2.3.1 admin\_panel.php**

Soubor obsahující základní nastavení webu admin\_panel.

### **2.3.2 chyba.php**

Chybová stránka, pokud uživatel zkusí přistoupit ke stránce, která neexistuje.

### **2.3.3 formular\_rezervace.php**

Soubor obsahující základní nastavení webu rezervaci, které poté odesílají data do database o rezervaci.

### **2.3.4 login.php**

Základní rozhraní pro přihlášení uživatele.

### **2.3.5 registrace.php**

Základní rozhraní pro registraci uživatele.

### **2.3.6 misto\_konani.php**

Soubor obsahující základní nastavení webu místa konání, který ukazuje mapu.

### **2.3.7 program.php**

Soubor obsahující základní nastavení webu program. Zde se uživatel dočte harmonogram.

### **2.3.8 ubytovani.php**

Soubor obsahující základní nastavení webu ubytování.

### **2.3.9 uvod.php**

Úvodní stránka.

### **2.3.10 rozlozeni.php**

Hlavní soubor, který obsahuje hlavičku a patičku.