

KIV/ZSWI – Kavenu IS

<DirtyBoys>

Jan Novák
Antonín Neumann
David Košek
Martin Bláha

Cíl projektu

Vytvoření evidenčního systému

Příjemné uživatelské rozhraní

Snadná obsluha

Logické uspořádání

Zadání projektu

Evidence her

Evidence osob a firem

Evidence skladu

Evidence výpůjček

Evidence prodeje

Evidence dokladů

Faktury

Pokladní doklady

Vývojový software a pomocné technologie

NetBeans IDE for PHP

Integrace SVN

Automatické napovídání (našeptávač)

Redmine

Wikistránka

Subversion

Přístupnost celému týmu

Apache, PHP, MySQL

EasyPHP => localhost

Použité technologie

Architektura MVC

Vlastní implementace

Databázová vrstva Dibi

Jednodušší vývoj

Inserty

Funkce fetchOne a fetchPairs

Ošetření vstupů

JavaScriptový framework jQuery

Našeptávač

Datapicker



MVC



dibi



jQuery

Model-View-Controller

Router

Analýza struktury URL

Přesměrování na konkrétní controller

Controller

Řídící komponenta

Volá View

Smí přes Model upravovat data v DB

Model

Obluhuje data v databázi

View

Zobrazuje HTML stránku s daty



MVC

dibi

jQuery

Databázová vrstva Dibi

Hlavní výhody

- Ošetřuje vstupy (SQL Injection)
- Statická třída – (ihned k dispozici)

Přidaná hodnota

- Funkce fetchOne
- Funkce fetchPair
- Limit, podmínky, ...

MVC

dibi

jQuery

JavaScriptový framework jQuery

Našeptávač

Obdobně jako např. Google, Seznam
Našeptává data z databáze

DataPicker

Pro vkládání datumů

AJAX

Asynchronní výměna dat s webovým
serverem

MVC

dibi

jQuery

Grafické uživatelské rozhraní

Inspirace

Windows 8

Outlook a SkyDrive

The screenshot displays a web application interface for 'Kavenu'. The top navigation bar includes the company name and several menu items: 'Položka', 'Sklad', 'Výpůjčky', 'Prodej', 'Uživatelé', 'Doklady', and a notification icon with '8' unread items. The main content area is titled 'Rychlý přehled' (Quick Overview) and is divided into two primary sections:

- Přehled výpůjček (Loan Overview):** A green-themed section with three data cards:
 - Celkem půjčeno: 3
 - Dnes ke vrácení: 0
 - Po splatnosti: 1
- Přehled z eshopu (E-shop Overview):** An orange-themed section with four data cards:
 - Čekající na potvrzení: 135
 - Čekající na zaplacení: 42
 - Čekající na expedici: 27
 - Nejsou skladem: 4

Grafické uživatelské rozhraní

Zobrazení přehledu

Kavenu ★ Položka ▾ ▮ Sklad ▾ 📁 Výpůjčky ▾ 🛒 Prodej ▾ 👤 Uživatelé ▾ 📎 Doklady ▾ 📧 8 ⚙️ root ▾

Zobrazení všech uživatelů

ID	Jméno	Příjmení	Přezdívk	Emailová adresa	Práva	Možnosti			
9	Mana	Dama	mates.dolejs	mates.dolejs@testujem.com	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
8	Ā	fsgdfg	fe	fe@fe.cz	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
3	test	test	test	kavenu@urbanek.it	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
7	čšřščěřě	podzimek	vojta	podzimek.vojtech@gmail.com	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
20	adf	asdf	20	asdf@s.cs	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
21	test	test	21	test@test.cz	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
22	Tonda	Neumann	tonda13	neumann@students.zcu.cz	Obyčejný uživatel	Detail	Delete	Edit	BAN
23	Antonín	Neumann	admin	antonin.neumann@seznam.cz	Administrátor	Detail	Delete	Edit	BAN
24	Antonín	Neumann	root	antonin.neumann@seznam.cz	Root	Detail	Delete	Edit	BAN

Grafické uživatelské rozhraní

Zobrazení detailu

Kavenu ★ Položka ||| Sklad ↔ Výpůjčky 🛒 Prodej 👤 Uživatelé 📄 Doklady 📧 8 ⚙️ root

Detaily uživatele - Tonda Neumann

ID uživatele	22	Práva	Obyčejný uživatel
Status	Aktivní	Datum registrace	0000-00-00 00:00:00
Jméno	Tonda	Poslední změna	Nenastveno
Příjmení	Neumann	Jméno na doklad	
Přezdívka	tonda13		
Email	neumann@students.zcu.cz		
Telefon	123123123		
Město	Plzen		
Ulice	brněnská 1		
PSC	34322		
Stát	Česká republika		
Záloha	0		
Předplatné do	0000-00-00		

Editovat Smazat Udělit BAN Zpět

Jednotlivé fáze vývoje

Databáze

Spolupráce všech 4 týmů
Snaha o dodržení ÚNF

Architektura systému

Navržení MVC
Snadné zapojení všech členů týmu

GUI

Řešení pomocí kaskádových stylů

1. Návrh
databáze

2. Architektura
Systému – MVC

3. Grafické
uživatelské
rozhraní

Shrnutí projektu

Týmová spolupráce

Rozdělování úkolů

Spolupráce

Osvojení nových dovedností

OOP v PHP

MySQL a dibi

MVC

Nové softwarové nástroje

Subversion

Redmine

NetBeans IDE for PHP

Děkujeme za pozornost

</DirtyBoys>