

Dokument vize projektu

Tým: TurboCore

Členové:

Jiří Matyáš

matyasj@students.zcu.cz

Patrik Bezděk

bezdekp@students.zcu.cz

Milan Kuda

mkuda@students.zcu.cz

Jakub Hein

hainj@students.zcu.cz

Konverze cestovatelského vzdělávacího webu

DOKUMENT VIZE PROJEKTU

Verze 1.1

Historie dokumentu

Datum	Verze	Popis	Autor
02.04.2017	1.0	Vytvoření dokumentu	Patrik Bezděk
10.04.2017	1.1	Upravení požadavků	Patrik Bezděk

Popis

AmerivanTravelShow je naučný web poskytující krátké video zprávy z území celého USA. Zahraniční web byl vytvořen jako 2 nezávislé práce od studentů vysokých škol. První prací bylo napsat zmíněný web a druhou prací bylo doprogramovat přehrávání videí z lokálního úložiště a vzdáleného serveru Youtube. Web je psán v jazyce PHP a HTML. Jelikož byl psán jako 2 práce, nebyl ustanoven pro web administrátor a poté co byly práce dokončeny, web se nijak neudržel. Web není ve stabilním stavu a proto ho chce provozovatel převést do redakčního systému Wordpress. Spravování webu a přidávání nových videí z Youtube a lokálního úložiště by mělo být jednoduché natolik, aby se těmto úkonům mohl naučit uživatel bez znalostí programování. Jedná se především o umístění náhledové fotky a textu u videa a vložení samotného videa.

Cíle

Cílem projektu je dodat fungující aplikaci v redakčním systému Wordpress podle přání zákazníka, aby mohl dále poskytovat dosavadní služby.

Průběh

V první fázi projektu se zaměříme na analýzu systému Wordpress a jeho možností. Důležité bude porozumět systému a seznámit se s vytvářením modulů. Součástí analýzy bude i hledání pluginů pro Wordpress na podporu přehrávání videí. Dále bude potřeba prostudovat bakalářské práce a seznámit se s dosavadním kódem, ve kterém je web psán, abychom věděli co se v aplikaci děje. V neposlední řadě také navrzení migrace dat a poté její provedení.

Další fáze už budou poměrně přímočaré. Bude se jednat hlavně o programování a převedení aplikace do systému Wordpress. Programátorská část se rozdělí na 3 části. Migrace dat, přehrávání lokálních videí a přehrávání videí z Youtube. Přehrávání videí z Youtube vyřešíme pomocí pluginu. Pokud se nám nepodaří najít plugin pro přehrávání lokálních videí, který by vyhovoval potřebám zákazníka, modul pro přehrávání naprogramujeme. Pro migraci dat vytvoříme script, který data převede. V novém systému pak zprovozníme script na kontrolu videí z Youtube a pokud nebude fungovat, upravíme ho nebo napíšeme nový tak, aby se zachovala funkčnost.

Rizika projektu

Migrace dat

Naprogramování nového modulu pro Wordpress

Časová náročnost projektu

Špatně navržená architektura

Nepodchycení požadavků

Špatná komunikace se zákazníkem

Bezpečnost aplikace

Řešení rizik

Migrace dat – Vyzkoušet migraci dat jen na vzorku dat a poté převést celou databázi

Naprogramování nového modulu pro Wordpress – nalezení již vytvořeného pluginu nebo detailní seznámení s programování pluginů do WP

Časová náročnost projektu – Dobře rozvržené úkoly v projektu a dodržení deadline

Špatně navržená architektura – Detailní prozkoumání více řešení a výběr nejvhodnější architektury

Nepodchycení požadavků – Ptát se na nejasné věci a dostatečně specifikovat přání zákazníka

Špatná komunikace se zákazníkem – Sdělovat průběžný stav projektu zákazníkovi a zjišťovat, jestli je vše v pořádku

Bezpečnost aplikace – Zanalyzovat možnost zabezpečení v systému Wordpress a případně přizpůsobit plán projektu

Stakeholders

Tým:

- Patrik Bezděk
- email: bezdekp@students.zcu.cz
- Milan Kuda
- email: mkuda@students.zcu.cz
- Jakub Hain
- email: hainj@students.zcu.cz
- Jiří Matyáš
- email: matyasj@students.zcu.cz

Mentor:

- Petr Pícha
- mail: ppicha@ntis.zcu.cz

Zákazník

- Jiří Vaněk
- mail: vanek2@rti.zcu.cz

Požadavky a priority

<i>Požadavky</i>	<i>Priority</i>
Vytvoření modulu pro redakční systém WordPress, který bude schopný přehrávat videa z lokálního úložiště a ze vzdáleného serveru Youtube. Modul bude schopný prokládat videa krátkými reklamními videi.	Vysoká
Zachovat stávající rozhraní pro mobilní aplikaci.	Střední
Vytvoření nového nebo ponechání stávajícího scriptu, který pravidelně kontroluje zda videa uložená na Youtube nejsou zrušená a pokud ano, zašle upozornění na email se seznamem zrušených videí.	Vysoká
Návrh migrace dat potřebných pro přehrávání videí a provedení navržené migrace, tzn. videa, popisky videí a náhledové obrázky.	Vysoká