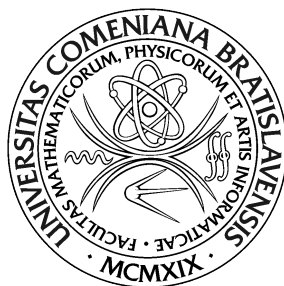


UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY



KLABORATÍVNY GRAFICKÝ EDITOR PRE MEDIAWIKI

Diplomová práca

2018

Bc. Martin Krasňan

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY



KLABORATÍVNY GRAFICKÝ EDITOR PRE MEDIAWIKI

Diplomová práca

Študijný program: Aplikovaná informatika
Študijný odbor: 2511 Aplikovaná informatika
Školiace pracovisko: Katedra aplikovanej informatiky
Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.

Bratislava, 2018

Bc. Martin Krasňan



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Bc. Martin Krasňan
Študijný program: aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor: aplikovaná informatika
Typ záverečnej práce: diplomová
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Klaboratívny grafický editor pre MediaWiki
Collaborative graphics editor for MediaWiki

Cieľ: Navrhnuť a implementovať grafický editor pre MediaWiki určený pre žiakov umožňujúci kolaboratívne kreslenie a úpravu obrázkov. Vytvorený editor integrovať s wiki.matfyz.sk.

Vedúci: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.
Konzultant: Mgr. Ján Kľuka, PhD.
Katedra: FMFI.KZVI - Katedra základov a vyučovania informatiky
Vedúci katedry: doc. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.
Dátum zadania: 06.10.2016

Dátum schválenia: 13.10.2016
prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.
garant študijného programu

študent

vedúci práce

Čestne vyhlasujem, že som túto diplomovú prácu vypracoval samostatne pod vedením doc. RNDr. Zuzany Kubincovej, PhD., s použitím zdrojov uvedených v zozname použitej literatúry.

Bratislava, 2018

.....
Bc. Martin Krasňan

Pod'akovanie

...podakovanie...

Abstrakt

...abstrakt sk...

Klíčové slová: klucove, slova, sk, ...

Abstract

...abstract en...

Keywords: keywords, en, ...

Obsah

1	Úvod	1
2	Motivácia	2
3	Prehľad problematiky	3
4	Predchádzajúce riešenia	4
5	Návrh modelu	5
6	Implementácia	6
7	Výsledky	7
8	Záver	8

Kapitola 1

Úvod

...

Kapitola 2

Motivácia

...

Kapitola 3

Prehľad problematiky

...

Kapitola 4

Predchádzajúce riešenia

...

Kapitola 5

Návrh modelu

...

Kapitola 6

Implementácia

...

Kapitola 7

Výsledky

...

Kapitola 8

Záver

...

Literatúra

- [CS16] W. Chansuwath and T. Senivongse. A model-driven development of web applications using angularjs framework. In *2016 IEEE/A-CIS 15th International Conference on Computer and Information Science (ICIS)*, pages 1–6, June 2016.
- [Fou17] Node.js Foundation. Docs | node.js [online], Máj 2017.
<https://nodejs.org/en/docs/>.
- [Goo17] Inc. Google. Angularjs api docs [online], Máj 2017.
<https://docs.angularjs.org/api>.
- [KAW⁺14] M. Kuhara, N. Amano, K. Watanabe, Y. Nogami, and M. Fukushima. A peer-to-peer communication function among web browsers for web-based volunteer computing. In *2014 14th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT)*, pages 383–387, Sept 2014.
- [KNGR13] S. Kode, K. Nagaraju, L. Gollapudi, and S. K. Reddy. Using mediawiki to increase teaching expertise in engineering colleges. In *2013 IEEE Fifth International Conference on Technology for Education (t4e 2013)*, pages 204–205, Dec 2013.
- [Med17a] MediaWiki.org. Manual:developing extensions [online], Máj

2017.

https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Developing_extensions.

[Med17b] MediaWiki.org. Mediawiki docs [online], Máj 2017.

<https://doc.wikimedia.org/mediawiki-core/master/php/>.

[Pee17] Peerjs.com. Peerjs documentation [online], Máj 2017.

<http://peerjs.com/docs/#api>.

[tea17] Fabric.js team. Fabricjs doc [online], Máj 2017.

<http://fabricjs.com/docs>.

[VSB16] S. Vashishth, Y. Sinha, and K. H. Babu. Addressing challenges in browser based p2p content sharing framework using webrtc. In *2016 IEEE 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)*, pages 850–857, March 2016.

[W3S17] W3Schools.com. Angularjstutorial [online], Máj 2017.

<https://www.w3schools.com/angular/>.

Zoznam obrázkov