

Platforma průmyslové spolupráce, CZ.1.07/2.4.00/17.0041.

Projekty ukončené a vykázané za monitorovací období říjen 2012 – březen 2013.

Pořadové číslo projektu: nevyplňovat	
Téma / Název	Monitoring aktivit při vývoji open-source programů
Technologická oblast	Ruby
Řešitelský tým	Ron Šmeral
Odborné vedení	Marek Jelen
Zadání Vytvořte nástroj pro miniroting aktivit členů týmu vyvíjejícího software řešení. Nástroj bude umět agregovat data z různých zdrojů.	
Popis řešení Simple extensible command line utility for retrieving events from services. Useful for tracking activity across teams and projects. Currently supported services are Github, JIRA and Bugzilla. Available formats include pretty plaintext and JSON. Licence projektu: MIT (http://cs.wikipedia.org/wiki/Licence_MIT)	
Veřejně dostupný přístup	https://github.com/rsmeral/pv249
Ve spolupráci s	Red Hat Czech, s.r.o.
Období řešení projektu	Podzim 2012

Pořadové číslo projektu: nevyplňovat	
Téma / Název	Informační systém pro správu závěrečných prací vypisovaných a vedených firmou
Technologická oblast	Ruby, e-learning
Řešitelský tým	Marek Osvald
Odborné vedení	Marek Jelen, Jiří Eischmann
Zadání Vytvořte nástroj který umožní společnosti Red Hat efektivně spravovat informace o vypisovaných a vedených závěrečných pracích ve spolupráci s univerzitami. Nástroj bude nasaditelný na platformě OpenShift.	
Popis řešení	

Ruby on Rails aplikace nasaditelná jako QuickStart na platformě OpenShift.	
License: 2-clause BSD (http://en.wikipedia.org/wiki/BSD_licenses)	
Veřejně dostupný přístup	https://github.com/Drekorian/redthesis
Ve spolupráci s	Red Hat Czech, s.r.o
Období řešení projektu	Podzim 2012

Pořadové číslo projektu: NEVYKÁZANO!	
Téma / Název	Webová aplikace pro správu daňové evidence
Technologická oblast	Ruby on Rails, účetnictví
Řešitelský tým	Josef Stříbný
Odborné vedení	Marek Jelen
<p>Zadání Cílem práce je vyvinout webovou aplikaci na správu daňové evidence pro neplátce DPH. Student na základě analýzy potřeb drobných živnostníků a již dostupných nástrojů na trhu navrhne a vytvoří aplikaci v Ruby a frameworku Ruby on Rails. Výsledné řešení by kromě samostatně provozovatelné aplikace mělo být i volitelně k dispozici jako doinstalovatelná součást pro nové či stávající projekty běžící nad Ruby on Rails.</p>	
<p>Popis řešení Rails Engine/RubyGem for single-entry accounting. Currently only in Czech for the Czech Legislation. It's a mountable Engine, so you don't have to worry about namespace issues.</p> <p>License: GPL (https://cs.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License)</p>	
Veřejně dostupný přístup	https://github.com/strzibny/invoicebar
Ve spolupráci s	Red Hat Czech, s.r.o
Období řešení projektu	Září 2013-Únor 2013

Pořadové číslo projektu: nevyplňovat	
Téma / Název	Čtečka knih ve formátu EPUB
Technologická oblast	PHP, Javascript, EPUB
Řešitelský tým	Petr Kunc, Milan Vláčil
Odborné vedení	Petr Kunc, Martin Novák
<p>Zadání Vypracujte knihovnu, která umožní číst knihy ve formátu epub a umožní správu autorů a knih pro</p>	

systém Celebrio.	
Popis řešení Čtečka byla implementována jako modul v PHP rámci Nette a databázovém rámci Dibi a je plně integrována v systému Celebrio, dostupným z www.celebriosoftware.com	
Veřejně dostupný přístup	(nahraný zip do ISu), www.celebriosoftware.com
Ve spolupráci s	Celebrio Software, s.r.o.
Období řešení projektu	Listopad 2012

Pořadové číslo projektu: nevyplňovat	
Téma / Název	Knihovna pro tvorbu front-endu webových aplikací s podporou mobilních platform
Technologická oblast	JavaScript, webové aplikace
Řešitelský tým	Tomáš Vlček, Petr Kunc, Andrej Lučanský
Odborné vedení	Petr Kunc, Martin Novák
Zadání Využijte některou z existujících knihoven pro podporu dotykových obrazovek a rozšiřte ji tak, aby usnadnila tvorbu aplikací simulující nativní aplikace.	
Popis řešení Byla rozšířena knihovna iScroll. Implementace v JavaScriptu, podporuje nově nejen dotyková zařízení, ale i snadnou integraci posuvných tlačítek, lepší podporu pro hardwarové zrychlení, integraci s formuláři apod.	
Veřejně dostupný přístup	IS
Ve spolupráci s	Celebrio Software, s.r.o.
Období řešení projektu	Říjen – prosinec 2012

Pořadové číslo projektu: nevyplňovat	
Téma / Název	Sada demonstračních aplikací HTML5
Technologická oblast	HTML5, JavaScript
Řešitelský tým	Petr Kunc, Pavel Smolka, Jan Volmut
Odborné vedení	Petr Kunc, Martin Novák
Zadání Vypracujte sadu jednoduchých aplikací demonstrující nové možnosti HTML5.	

Popis řešení Aplikace demonstrují: History API, Geolocation, Web workers, WebRTC, postMessage, Drag and drop, Offline storages	
Veřejně dostupný přístup	(nahraný zip do ISu), http://lasaris.fi.muni.cz/pps/pps-workshops/html5
Ve spolupráci s	Celebrio Software, s.r.o.
Období řešení projektu	Prosinec 2012

Pořadové číslo projektu: nevyplňovat	
Téma / Název	Rámec pro snadnou tvorbu Publish-Subscribe notifikací mezi okny
Technologická oblast	HTML5, JavaScript
Řešitelský tým	Petr Kunc, Pavel Smolka, Jan Volmut
Odborné vedení	Petr Kunc, Martin Novák
Zadání V HTML5 je nyní možná integrace pro zasílání zpráv mezi okny, iframy a taby prohlížeče, i když nepocházejí ze stejné domény. Implementujte řešení umožňující obousměrné zasílání zpráv	
Popis řešení Tým vypracoval a integroval knihovnu, která umožňuje komunikaci mezi jednotlivými aplikacemi, do systému Celebrio. Aplikace mohou žádat zprávy určitého typu a umožňují pomocí návrhového vzoru Observer snadnou komunikaci	
Veřejně dostupný přístup	(nahraný zip do ISu),
Ve spolupráci s	Celebrio Software, s.r.o.
Období řešení projektu	Leden 2012