

2137

Výroční (průběžná) zpráva projektu specifického výzkumu na rok 2016 – zakázka č. 2137

Název projektu:

VÝZKUM POSTUPŮ VE VÝUCE PROGRAMOVÁNÍ OBJECTS-FIRST VS. OBJECTS-LATER

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: **Mgr. Ondřej Kořínek**

Student doktorského studia na PdF UHK: **Mgr. Ondřej Kořínek**

Celková částka přidělené dotace: 26 230 CZK

Stručný popis postupu při řešení projektu (max. 2 strany)

Tématem projektu specifického výzkumu (a disertační práce) byl výzkum dvou různých postupů ve výuce programování Objects-First vs. Objects-Later.

V rámci řešení byly splněny cíle projektu, konkrétně:

- Bylo provedeno testování v předmětu programování u dvou skupin studentů, první skupina absolvovala výuku na základě postupu výuky programování Objects-First, druhá skupina na základě postupu výuky programování Objects-Later;
- Bylo provedeno statistické zpracování a analýza výsledků testů dvou skupin studentů v předmětu programování, první skupina absolvovala výuku na základě postupu výuky programování Objects-First, druhá skupina na základě postupu výuky programování Objects-Later;
- Byla provedena komparace postupů výuky programování Objects-Later a Objects-First pomocí kvantitativní analýzy na základě posttestu, retestu 1 a retestu 2;
- Výsledky byly publikovány na odborné konferenci

a) Splnění kontrolovatelných výsledků řešení

Publikační výstupy D (sborník) – předpokládá se indexace v databázi Scopus - článek schválen, ještě nevyšlo, není uvedeno v OBD

- [1] KORÍNEK Ondřej, HUBÁLOVSKÝ Štěpán. *Researches of Methods of Learning of Programming Objects First and Object Later*, Springer Verlag for the conference Proceedings, APSAC'16, Dobrovnik, 2016.

Publikační výstupy J (časopis)

Článek bude zaslán v průběhu roku 2017

Tab. 1 Sumář plánovaných výstupů řešení projektu přepočteno dle autorských podílů pouze na výsledky autora:

Typ výstupu	Plán	Skutečnost
J – článek v databázi Scopus, WoS, Erih	2,0 (1,0)	0,0 (0,0) ¹
D – článek ve sborníku v databázi Scopus, WoS	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)
Počet výsledků celkem	3,0 (1,5)	1,0 (0,5)

Publikační výstupy byly ve spoluautorství se školitelem. Čísla v závorce proto udávají čistou hodnotu publikačního výstupu řešitele (doktoranda) po započtení spoluautorství. Uplatnitelné výsledky budou v rámci RIV rozpočítány stejným dílem u doktoranda na PdF a u školitele na PŘF.

Přehled realizovaných výdajů:

¹ Článek bude zaslán v průběhu roku 2017

- a) osobní náklady (odměny; odvody na zdravotní, sociální a úrazové pojištění = 34,42 % z odměn; ostatní osobní náklady (DPČ/DPP)
600,00 CZK – OON za řešení projektu řešitele.
- b) stipendia a jejich stručné zdůvodnění (seznam studentů s uvedenými údaji – IČ a bankovní spojení)
5400,00 CZK – stipendium za řešení projektu řešitele.
- c) materiálové náklady (výdaje na pořízení drobného dlouhodobého hmotného majetku – pořizovací cena do 40 tis. Kč, nehmotného majetku – software – pořizovací cena do 60 tis. Kč, kancelářských potřeb, ostatního materiálu) a jejich stručné zdůvodnění
12 579,00 CZK – kancelářské potřeby
- d) další provozní náklady nebo výdaje a jejich stručné zdůvodnění
0,00 CZK
- e) náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění (př. tisk monografie, konferenční poplatky, překlady, apod.)
7 431,88 CZK – konferenční poplatek
- f) doplňkové (režijní) náklady nebo výdaje v souladu s příslušným řídícím aktem UHK
220,00 CZK – bankovní poplatky atd.
- g) cestovné a jeho stručné zdůvodnění (stravné, ubytování, jízdné, cestovní pojištění).
0,00 CZK:
- | | |
|-----------------|---------------|
| Celkem náklady: | 26 230,88 CZK |
| Celkem dotace: | 26 230,00 CZK |
| Přečerpání: | 0,88 CZK |

Povinné přílohy:

- a) kopie publikačních výstupů
b) výpis (export) z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem,
c) vyúčtování dotace - „Výsledovka po účtech s pohyby“ z ekonomického informačního systému Magion

Datum: 3. 1. 2017

Podpis odpovědného řešitele

