

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií

Ústav NTI

Školní rok: 2014/15

ZADÁNÍ SEMESTRÁLNÍHO PROJEKTU

Název projektu: Validace konfiguračních souborů Flow123D

Řešitel(-é): Bc. Tomáš Křížek

Studijní obor: 1802T007 / Informační technologie

Vedoucí projektu: Mgr. Jiří Vraný Ph.D.

Zadání:

1. Seznamte se s aplikací Flow123D, zejména s formáty konfiguračních souborů použitých v jednotlivých verzích.
2. Na základě získaných znalostí navrhnete sadu nástrojů pro validaci konfiguračních souborů, které budou dále využity jako součást připravovaného editoru v rámci aplikace GeoMop.
3. Návrh implementujte v jazyce Python a otestujte jeho funkčnost.

Doporučená literatura:

- [1] BŘEZINA, Jan a kol. *Manuál pro Flow 123D* [online]. [cit. 2015-01-18]. Dostupné z: <http://flow123d.github.io/>
- [2] PYTHON SOFTWARE FOUNDATION. Python 3.4.3 documentation [online]. 2015. [cit. 2015-01-18]. Dostupné z: <https://docs.python.org/3/>

Požadované náležitosti:

K obhajobě předložit zprávu o řešení projektu včetně anotace v českém a anglickém jazyce a ukázkovou aplikaci. V závěrečné zprávě i ve zdrojových kódech uveďte, který ze členů týmu je autorem konkrétní části kódu.

Termíny:

Odevzdání dokumentace a obhajoba podle harmonogramu výuky na FM.

Datum zadání: 18.1.2015

Podpis vedoucího projektu: