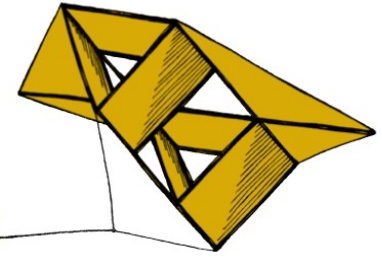


Webový portál pro demonstraci skriptů psaných v Pythonu

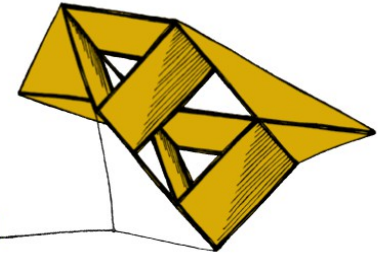


Co je Masscom

- MAnager of Script for Scientific COMputation

Motivace

- snadná ukázka práce knihovny SfePy
 - řešení PDR metodou konečných prvků

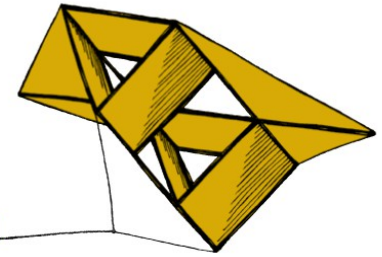


Návrh databáze

- obecný model (problem, script)
- ORM (Doctrine 2, Doctrine data fixtures)

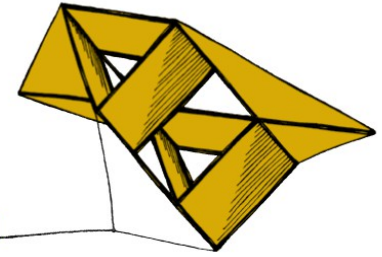
Návrh aplikace

- Symfony2
- FOSUserBundle
- Twig



Definice problému

- XML vs YAML (JSON)
- parsování XML na HTML forms
- generování a spuštění výpočtu
 - problém s SSH → rozšíření entity script
- Vizualizace výsledků

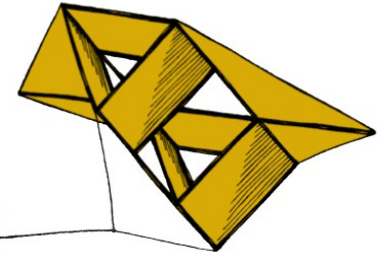


Testování

- uživatelské
 - Windows, Linux
 - Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer 9+
- základní Unit testy

Implementace

- Synology server
 - rychlost, nastavení serveru



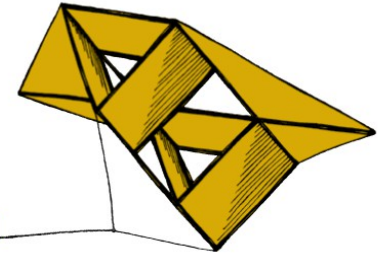
Závěr

- splnění zadání
- řešení úprav nastavení serveru (SSH)
- úprava vizuálního stylu aplikace
- zdrojový kód je dostupný pod MIT licenci na:
www.github.com/tonda13/bp



FAKULTA
APLIKOVANÝCH VĚD
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE 2014



Děkuji Vám za pozornost.