

Finančné deriváty, letný semester 2019/2020
Bonusová úloha 2

Zadanie:

- Vytvorte shiny aplikáciu, ktorá sa bude ilustrovať niektorú z tém preberanú počas semestra na finančných derivátoch alebo inú tému z tejto oblasti (akcie, výmenné kurzy, opcie, BlackScholes, úrokové miery, ...)
- Aplikácia by mala mať aj popis, aby používateľovi bolo jasné, o čom je a čo zobrazuje.
- Aplikáciu môžete vytvárať samostatne alebo v skupinách, v jednej skupine môžu byť max. 3 študenti.

Hodnotenie:

- Za funkčnú aplikáciu 3 body
- Tí, ktorí budú v prvej polovici hodnotenia na základe hlasovania spolužiakov, navyše 2 body
- Za účasť na hlasovaní 1 bod

Odvzdávanie:

- Aplikáciu nahrajte na <http://www.shinyapps.io> (existuje možnosť vytvoriť si konto zadarmo).
- Kvôli obmedzeniu na tzv. „active hours“ pošlite aj ui.R a server.R súbory. Tieto budú sprístupnené pomocou odkazu na google drive, kde ich zhromaždím, odkaz bude poslaný cez AIS tím, ktorí majú predmet zapísaný.
- Na adresu **beata.ulohy@gmail.com** s predmetom **FD 2020 – bonus 2 – názov aplikácie** pošlite:
 - súbory ui.R a server.Rm resp. jeden priamo spustiteľný súbor s celým kódom
 - odkaz na aplikáciu
 - názov aplikácie (ako bude zverejnený v zozname na hlasovanie)
 - meno/mená autorov
- Termín odovzdania je **pondelok 21. apríla 2020**

Hlasovanie:

- Hlasuje každý individuálne prostredníctvom formulára a iba raz.
- Jednej aplikácii dáva 3 body, jednej 2 body a jednej 1 bod (za predpokladu, že budú odovzdané aspoň štyri aplikácie, inak bude spôsob hlasovania upravený).
- Každéj aplikácii môže priradiť body len raz (teda nedá sa niekomu dať všetkých 6 bodov) a nemôže dať body svojej vlastnej aplikácii.

Užitočné odkazy:

- <http://shiny.rstudio.com/gallery/>
- <http://shiny.rstudio.com/tutorial/>