

**Finančné deriváty, letný semester 2016/2017**  
**Bonusová úloha 2**

Zadanie:

- Vytvorte shiny aplikáciu, ktorá sa bude ilustrovať niektorú z tém preberanú počas semestra na finančných derivátoch.
- 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](mailto:beata.ulohy@gmail.com) s predmetom **FD 2017 – bonus 2 – názov aplikácie** pošlite:
  - súbory ui.R a server.R
  - odkaz na aplikáciu
  - názov aplikácie (ako bude zverejnený v zozname na hlasovanie)
  - meno/mená autorov
- Termín odovzdania je **štvrtok, 4. mája 2017.**

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:

- Galéria: <http://shiny.rstudio.com/gallery/>
- Tutoriál: <http://shiny.rstudio.com/tutorial/>
- Online kurz, ktorého sylabus obsahuje aj shiny: <https://www.coursera.org/learn/data-products>