



Запрошуємо усіх бажаючих відвідати факультативний курс:

Програмування в R та вступ до хмарних обчислень із використанням Microsoft Azure.

Керівник факультативу: Шолохов Олексій.

E-mail: gyroalex@ukr.net

м.т. +38 050 711 29 36

Перше заняття відбудеться

9 лютого (п'ятниця), о 17-00, в 308 аудиторії, 35 корпусу.

Теми факультативного курсу:

Тема 1. Вступ до задач, що розв'язуються в середовищі R: дані, великі дані, статистичні характеристики даних, способи отримання статистичних характеристик. Приклади завдань - якісна постановка.

Тема 2. Знайомство з середою програмування R: коротка історична ретроспектива, стан справ в цьому, найближчі аналоги, структура всього проекту як вільно поширюваного програмного продукту. Установка R на комп'ютер, завантаження і підключення бібліотек, знайомство з інтерфейсом і порядком роботи. Довідкова система. Кілька простих прикладів створення програм.

Тема 3. Програмування в R: типи даних, оператори, синтаксис, структура програми (скрипта); збереження результатів.

Тема 4. Програмування в R: завантаження даних, функції їх обробки, умовні оператори і оператори циклу.

Тема 5. Програмування в R: використання графіки.

Тема 6. Програмування в R: додаткові можливості.