



Роман Кириченко



Освіта

- Київський національний університет імені Тараса Шевченка, соціологія
- Курси по R: Introduction to R, Intermediate R, Importing Data in R, Data Visualization with ggplot2, Working with the RStudio IDE, Reporting with R Markdown, Intermediate R – Practice, Writing Functions in R, Cleaning Data in R, Introduction to Data, Data Visualization in R, Correlation and Regression, Introduction to Machine Learning, Exploratory Data Analysis, Exploratory Data Analysis in R: Case Study, Joining Data in R with dplyr, Importing & Cleaning Data in R: Case Studies, Machine Learning Toolbox, Foundations of Inference, Text Mining: Bag of Words, Unsupervised Learning in R, Introduction to Spark in R using sparklyr, Working with Geospatial Data in R, Data Visualization in R with ggvis та інші
- Спеціалізації Data scientist with R, Data analyst with R.
- Отримані відзнаки від Kantar TNS за найкращі аналітичні роботи в конкурсах «SMART START» та «Аналіз соціальних даних 2017» / "Social Data Analysis 2017»

Досвід роботи

- 3 роки в журналістиці (писав журналістські розслідування для «Української правди» та візуалізації для «Економічної правди»)
- Більше 2-х років в Data science
- 1 рік проведення тренінгів з візуалізації, видобування та аналізу даних в R

Знання та навички

- Володіння на просунутому рівні програмуванням в R, аналізом даних в SPSS, Excel.
- Базові знання програмування на Python, SQL, JavaScript, HTML5, CSS3, візуалізації в Adobe Illustrator
- Написання програм для автоматизації візуалізацій, видобування та аналізу даних
- Підготовка візуалізацій на основі даних
- Написання аналітичних веб-ресурсів
- Розробка інтерактивної інфографіки на базі R та D3.js
- Web mining даних
- Володіння методами статистичного аналізу даних (регресійний, кластерний, факторний аналізи, аналіз відповідності та інші) та алгоритмами машинного навчання (boosting, bagging, random forest, naïve bayes, Latent Dirichlet Allocation та інші)
- Розгортання кластерів для обробки великих даних на базі AWS
- Проведення тренінгів на теми програмування в R, візуалізація даних та Web mining

Сфери діяльності

- Соціологія, журналістика даних, аналітика соціальних мереж

Основні клієнти

- «Економічна правда», «Українська правда», Q&QResearch

Професійні інтереси

- просторовий аналіз, NLP, методи аналізу номінальних змінних, інфографіка, антропологія, критика неокласичної економіки



Roman Kyrychenko



Education

- Taras Shevchenko National University of Kyiv, Sociology
- R courses: Introduction to R, Intermediate R, Importing Data in R, Data Visualization with ggplot2, Working with the RStudio IDE, Reporting with R Markdown, Intermediate R – Practice, Writing Functions in R, Cleaning Data in R, Introduction to Data, Data Visualization in R, Correlation and Regression, Introduction to Machine Learning, Exploratory Data Analysis, Exploratory Data Analysis in R: Case Study, Joining Data in R with dplyr, Importing & Cleaning Data in R: Case Studies, Machine Learning Toolbox, Foundations of Inference, Text Mining: Bag of Words, Unsupervised Learning in R, Introduction to Spark in R using sparklyr, Working with Geospatial Data in R, Data Visualization in R with ggvis, etc.
- Competences: Data scientist with R, Data analyst with R
- Rewards from the Kantar TNS for the best analytical works at the «SMART START» and "Social Data Analysis 2017» contests.

Experiences

- 3 years of journalism (journalistic investigations for “Ukrayinska Pravda” and visualizations for “Economichna Pravda”)
- Over 2 years of experience in the Data science
- 1 year of conducting trainings on visualization and mining and analysis of data with R

Knowledge and Skills

- Advanced programming level in R, data analysis in SPSS, Excel.
- Basic programming knowledge with Python, SQL, JavaScript, HTML5, CSS3, visualizations with Adobe Illustrator
- Programming for automation of visualizations, data mining and analysis
- Preparation of data visualizations
- Development of analytical web-resources
- Development of interactive infographic with R and D3.js
- Web mining of data
- Knowledge of methods of statistical data analysis (regression, cluster, factor analysis, correspondence analysis, etc.) and machine learning algorithms (boosting, bagging, random forest, naïve bayes, Latent Dirichlet Allocation, etc.)
- Cluster deployment for processing large data based on AWS
- Conducting trainings on programming with R, data visualization and Web mining

Areas of Activity

- Sociology, data journalism, social networks analytics

Major Clients

- «Economichna Pravda», «Ukrayinska Pravda», Q&QResearch

Professional Interests

- Spatial analysis, NLP, methods for the analysis of nominal variables, infographics, anthropology, critique of the neoclassical economy