

Plan spotkania. #3

eRka

Środa, 28 Stycznia, 2015

Miejsce spotkania: Hub:raum, Przemysłowa 12, Kraków, budynek A (ostatnie piętro).

19:00-19:40 Piotr Ocalewicz

“Współpraca R z KNIME na przykładzie analizy sezonu 2013/14 polskiej Ekstraklasy”

O mnie: Absolwent kierunku “Informatyka i Ekonometria” na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie oraz studiów podyplomowych “Praktyczne prognozowanie i analiza szeregów czasowych”. W trakcie studiów magisterskich rozpoczął pracę w polskim oddziale firmy StatSoft, twórcy oprogramowania Statistica. Obecnie analityk danych w grupie kapitałowej Integer.pl, gdzie odpowiedzialny jest za raportowanie i analizy dotyczące Paczkomatów InPost.

Skrót wystąpienia: Język R zyskał ogromną popularność wśród analityków na całym świecie, jednak ma kilka istotnych wad, które powodują, że wiele osób w ogóle rezygnuje z jego stosowania. Sposób pracy w środowisku R zostanie porównany z zupełnie innym podejściem jakie oferuje KNIME – popularne narzędzie analityczne typu open-source. Połączenie wszechstronnych możliwości przetwarzania danych oferowanych przez R oraz wybranych procedur KNIME powoduje, że w rezultacie otrzymuje proste w obsłudze narzędzie o bardzo dużych możliwościach. Wybrane analizy przeprowadzane w KNIME i R zostaną zilustrowane danymi dotyczącymi sezonu 2013/14 polskiej Ekstraklasy piłki nożnej. Dodatkowo na podstawie danych dowiemy się, jakie są główne czynniki wpływające na sukces w polskiej lidze i kto wygra Ekstraklasę w obecnym sezonie.

19:40-20:20 Łukasz Wilk

“R a inne języki programowania, czyli w jakich przypadkach warto sięgnąć po inne narzędzia?”

Celem prezentacji jest przedstawienie narzędzi które w wygodny i szybki sposób pozwolą na zapoznanie się z danymi i wyciągnięcie pierwszych wniosków oraz dalszą obróbkę oraz jak współpracują z R.

Przedstawię przykłady kiedy inne narzędzia programistyczne są wygodniejsze od R do analizy danych, jak mogą pomóc w rozwijaniu rozwiązań typu “online knowledge management”.