

IAD Projekt Szeregi Czasowe

Damian Spodar & Tomasz Hanusek gc1

Analiza Szeregów Czasowych cen akcji Chevron oraz Valero Energy

Cel Projektu:

Porównanie oraz analiza zachowania cen akcji Chevron i Valero Energy w czasie od 2010 roku do [ostatni moment pobranie danych].

Użyte biblioteki

```
library(quantmod)
library(forecast)
library(tseries)
library(zoo)
```

Pobranie danych

Dane pozyskaliśmy z Yahoofinance

```
getSymbols(c("CVX", "VLO"),
           src = "yahoo",
           from = "2010-01-01",
           to = Sys.Date())
```

```
[1] "CVX" "VLO"
```

```
cvx_m <- monthlyReturn(Ad(CVX), type="log")
vlo_m <- monthlyReturn(Ad(VLO), type="log")
```

```
cvx_ts <- ts(cvx_m, frequency = 12,
              start = c(2010,1))
vlo_ts <- ts(vlo_m, frequency = 12,
              start = c(2010,1))
```