

Description of data set used for segmentation

Analyzed period – 01-06-2023 – 01-01-2025

1000 cryptocurrencies with biggest capitalization

Column name	Data type	Description	Unit / Calculation method
Crypto_id	String	Cryptocurrency name	identifier
Std_of_Price	float	Coefficient of variation of price — standard deviation of price divided by its mean over the analyzed period.	unitless (std / mean)
Std_of_Market_Cap	float	Coefficient of variation of market capitalization — measures relative instability of a project's market value.	unitless (std / mean)
Std_of_Volume	float	Coefficient of variation of trading volume — indicates how much trading activity fluctuates over time.	unitless (std / mean)
log1p_price	float	Natural logarithm of (1 + average price). Used to stabilize variance and reduce the impact of extreme values.	$\log(1 + \text{mean}(\text{price}))$
log1p_market_cap	float	Natural logarithm of (1 + average market capitalization). Reduces the influence of outliers in the data.	$\log(1 + \text{mean}(\text{market_cap}))$
linreg_slope_price	float	Slope of the linear regression of price over time — indicates an upward or downward trend during the period.	price change per time unit

Opis zbioru danych wykorzystanego do segmentacji

Analizowany okres – 01-06-2024 – 01-01-2025

1000 kryptowalut o największej kapitalizacji

Nazwa kolumny	Typ danych	Opis	Jednostka / sposób obliczenia
Crypto_id	String	Nazwa kryptowaluty	Zmienna nominalna - identyfikator
Std_of_Price	float	Współczynnik zmienności ceny — odchylenie standardowe ceny podzielone przez średnią cenę w danym okresie.	bezwymiarowy (std / mean)
Std_of_Market_Cap	float	Współczynnik zmienności kapitalizacji rynkowej — miara relatywnej niestabilności wartości rynkowej projektu.	bezwymiarowy (std / mean)
Std_of_Volume	float	Współczynnik zmienności wolumenu obrotu — pokazuje, jak bardzo zmienia się aktywność handlowa kryptowaluty.	bezwymiarowy (std / mean)
log1p_price	float	Logarytm naturalny z $(1 + \text{średnia cena})$. Używany w celu stabilizacji wariancji i ograniczenia wpływu dużych wartości.	$\log(1 + \text{mean(price)})$
log1p_market_cap	float	Logarytm naturalny z $(1 + \text{średnia kapitalizacja rynkowa})$. Redukuje wpływ skrajnych wartości na analizę.	$\log(1 + \text{mean(market_cap)})$
linreg_slope_price	float	Współczynnik kierunkowy regresji liniowej ceny w czasie — wskazuje trend wzrostowy lub spadkowy w analizowanym okresie.	zmiana ceny / jednostka czasu