06.12.20

Was ist unsere Eingangsvariable?

* historischen Börsenwerte

Was ist unsere Zielvariable?

* Entwicklung des Börsenkurses

Kurz Mittel und Langfristig → Userinput auswählbar

Zeitintervall kritisch

Bilanznachrichten kritisch bewerten, wegen Erwatungen der Aktionäre

Welche Datenquellen nehmen wir

Newsanalyse:

Wir schauen die Quantität der Berichterstattung + den Sentiment (Stimmung) in einem Zeitintervall → Börsenkurs steigt/fällt %

Wenn weniger als X News pro Zeitintervall

Probleme:

* Bias wenn wir nur bekannte Aktien nehmen
* Unbekannte Aktien wenig bis gar keine Berichterstattung

UI mit React



Risiko wird über Volatilität bestimmt

<https://newsapi.org/docs/endpoints/sources>

<https://pypi.org/project/yfinance/>

07.12.20

* Paula / Micha Meeting wegen den Kosten für Beratung 15 min
* Paula / Yannik für Fragebogen
* Programmierer → Systementwurfsanalysen
* Micha / Yannik
* Den input für Folien → spätestens Dienstag
* Yannik / AnnKathrin

08.12.20

'zip', 'sector', 'fullTimeEmployees', 'longBusinessSummary', 'city', 'state', 'country', 'companyOfficers', 'maxAge', 'industry', 'previousClose', 'regularMarketOpen', 'twoHundredDayAverage', 'trailingAnnualDividendYield', 'payoutRatio', 'volume24Hr', 'regularMarketDayHigh', 'navPrice', 'averageDailyVolume10Day', 'totalAssets', 'regularMarketPreviousClose', 'fiftyDayAverage', 'trailingAnnualDividendRate', 'open', 'toCurrency', 'averageVolume10days', 'expireDate', 'yield', 'algorithm', 'dividendRate', 'exDividendDate', 'beta', 'circulatingSupply', 'startDate', 'regularMarketDayLow', 'priceHint', 'currency', 'trailingPE', 'regularMarketVolume', 'lastMarket', 'maxSupply', 'openInterest', 'marketCap', 'volumeAllCurrencies', 'strikePrice', 'averageVolume', 'priceToSalesTrailing12Months', 'dayLow', 'ask', 'ytdReturn', 'askSize', 'volume', 'fiftyTwoWeekHigh', 'forwardPE', 'fromCurrency', 'fiveYearAvgDividendYield', 'fiftyTwoWeekLow', 'bid', 'tradeable', 'dividendYield', 'bidSize', 'dayHigh', 'exchange', 'shortName', 'longName', 'exchangeTimezoneName', 'exchangeTimezoneShortName', 'isEsgPopulated', 'gmtOffSetMilliseconds', 'quoteType', 'symbol', 'messageBoardId', 'market', 'annualHoldingsTurnover', 'enterpriseToRevenue', 'beta3Year', 'profitMargins', 'enterpriseToEbitda', '52WeekChange', 'morningStarRiskRating', 'forwardEps', 'revenueQuarterlyGrowth', 'sharesOutstanding', 'fundInceptionDate', 'annualReportExpenseRatio', 'bookValue', 'sharesShort', 'sharesPercentSharesOut', 'fundFamily', 'lastFiscalYearEnd', 'heldPercentInstitutions', 'netIncomeToCommon', 'trailingEps', 'lastDividendValue', 'SandP52WeekChange', 'priceToBook', 'heldPercentInsiders', 'nextFiscalYearEnd', 'mostRecentQuarter', 'shortRatio', 'sharesShortPreviousMonthDate', 'floatShares', 'enterpriseValue', 'threeYearAverageReturn', 'lastSplitDate', 'lastSplitFactor', 'legalType', 'lastDividendDate', 'morningStarOverallRating', 'earningsQuarterlyGrowth', 'dateShortInterest', 'pegRatio', 'lastCapGain', 'shortPercentOfFloat', 'sharesShortPriorMonth', 'impliedSharesOutstanding', 'category', 'fiveYearAverageReturn', 'regularMarketPrice'

05.01.20

Probleme kritisch analysieren

Mockup vorstellen

Marketing Seite beleuchten

Komponenten des Produkts durchgehen

Fragen:

* Welche Quelle für News können wir nutzen?
* Was meint er mit Bestandsanalyse? Marktanalyse
* Wie lange ist die Präsentation 40 min

1. Firma, wer wir sind
2. Problemstellung analysieren
3. Vorstellung unserer Lösung allgemein
4. Komponentenvorstellung/ Herausforderungen beleuchten
5. Mockup vorstellen
6. Marketing Strategie

Wie kommen Börsenpreise zustande? → Durch Angebot und Nachfrage

Wie werden Angebot und Nachfrage beinflusst? → Nachfrage wird durch Personen beeinflusst

Wie werden Personen beeinflusst? → Durch Medien (emotional) und/oder gute KPIs (ratinoal)