1. Hent bond yield data fra ECB.
2. Hent europæiske fama french factors fra Kenneth French's data library.
3. Brug "0\_get\_eu\_market\_data.py" til at hente STOXX 600 indexen som markedsportefølje.
4. Hent data fra Capital IQ.
5. Brug "0\_clean\_raw\_data.py" til at rengøre filen.
6. Tilføj VBA koden til excel filen og kør den for at tilføje start og slut datoer for event og estimations perioderne.
7. Brug "2\_remove\_overlapping\_events.py" til at fjerne events der overlapper.
   1. Alternativt kan "1\_moderscript" anvendes der kører alle de resterende scripts med et klik.
8. Brug "3\_yf\_tickers.py" for at få yahoo finance tickers på baggrund af navnene fået i Bloomberg.
9. Brug "4\_yf\_stock\_data\_event\_period.py" for at få stock priserne i eventperioden gennem Yahoo finance.
10. Brug "5\_yf\_stock\_data\_est\_period.py" for at få stock priserne i estimeringsperioden gennem Yahoo finance.
11. Brug "6\_calc\_event\_returns\_merge\_fama\_french\_factors.py" for at omregne stock priserne i eventperioden til simple returns og merge STOXX 600 daglige returns, risk free rate, SMB og HML på.
12. Brug "7\_calc\_est\_returns\_merge\_fama\_french\_regression.py" til at beregne estimated returns på baggrund af outputted fra "6\_calc\_event\_returns\_merge\_fama\_french\_factors.py".
13. Brug "8\_abnormal\_returns.py" til at beregne de abnormale returns for hver dag i event vinduerne for hver merger.
14. Brug "09\_CAR\_calculations.py" beregner CAR værdierne for hvert event vindue for hver merger på baggrund af de abnormale returns i outputtet fra script 8.
15. Brug "10\_Merger\_Bloomberg\_var\_on\_car.py" til at merge CAR værdierne på datasættet med fjernede overlapping events.
16. Brug "add\_sentiment\_and\_winrate\_variable.py" til at tilføje den løbende successrate af mergers for den specifikke virksomhed, og tilføje bull-bear-spread som kontrolvariabel.
17. Brug "data\_prep.R" til at ændre navne på kolonner og fjerne rækker med NaN.
18. Brug datasættet fra "data\_prep.R" til at køre regressionsanalysen og CAAR graphs plotting by characteristic and overall observations.
19. CAAR graphs overall er plottet i filen "11\_CAAR\_(over\_time).py" mens CAAR graphs by characteristic er plottet I "14\_OOP\_characteristic".