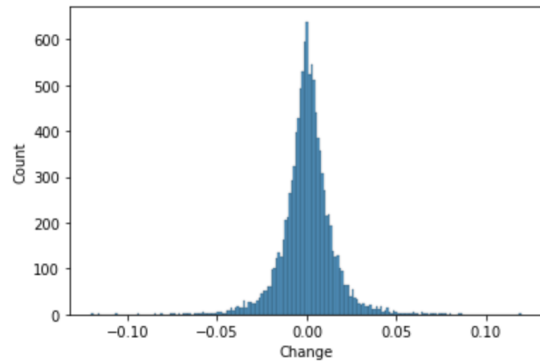
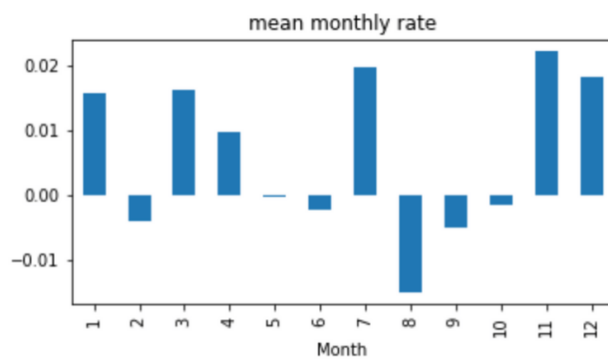


1. histogram



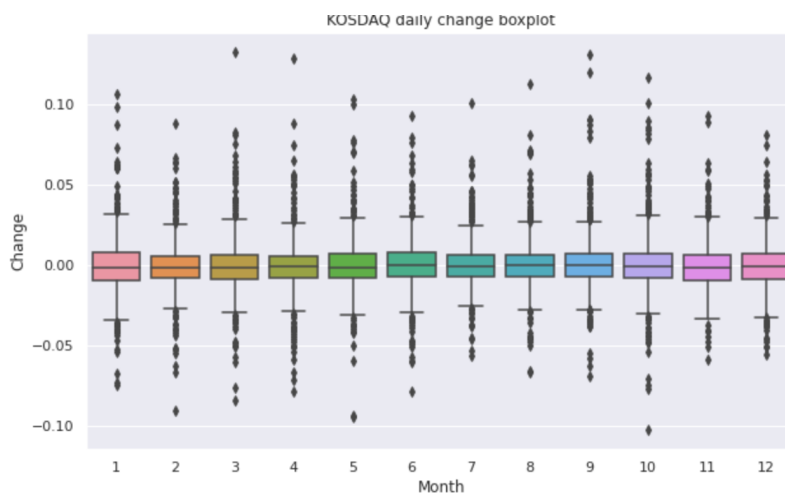
KOSPI 지수 일 변동량의 histogram입니다. 정규분포에 가까운 형태를 띄고 있음을 손쉽게 파악할 수 있습니다.

2. barplot



KOSPI 지수의 월별 수익률의 평균을 bar chart로 나타내었습니다. 0을 기준으로 위 아래로 나뉘어 표현되기 때문에, 양, 음의 수익률을 손쉽게 파악할 수 있습니다.

3. boxplot



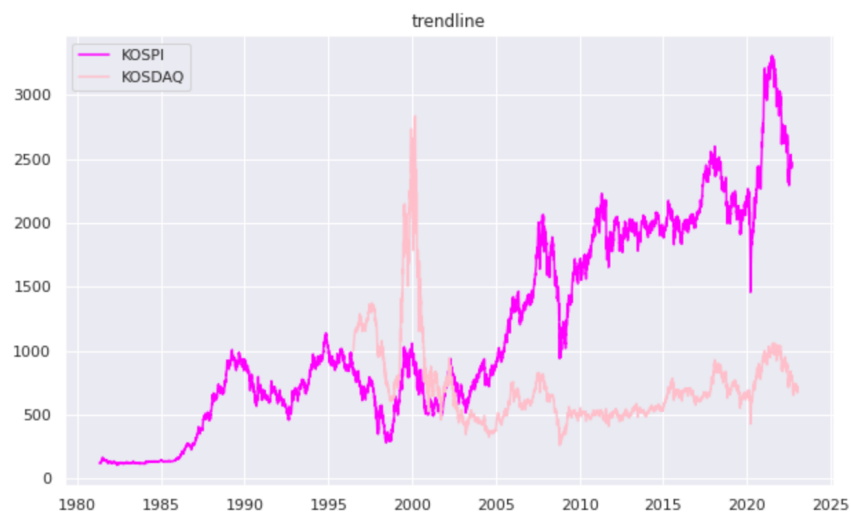
KOSDAQ 일 수익률의 월별 boxplot입니다. 특이점이 굉장히 많음을 발견할 수 있습니다.

4. heatmap



월별 평균치가 같은지 T-test를 통해 p-value를 구하고, 이를 한 눈에 보기 쉽도록 heatmap의 형태로 그려보았습니다. 0.05 미만의 p-value를 강조하였습니다.

5. trendline



KOSPI, KOSDAQ의 추세선입니다. 코스피는 그래도 증가하는 추세가 존재하나, KOSDAQ은 2000년에 급상승한 적이 있음을 확인할 수 있습니다.