**□ 모듈프로젝트 산출물**

1. 클라우드 AI 융합 전문가 양성 과정

|  |
| --- |
| 1. 모듈프로젝트 2 |

**2021년 8월 24일**

**클라우드 AI 융합전문가**

이름 :

1. **모듈프로젝트 내용**

**- 종목 : 삼성전자**

**- 매수 : OBV / 이격도 / MACD**

|  |
| --- |
| **매수 – OBV**    매수 시점을 OBV선과 OBV 시그널이 골든크로스일 때, 주가가 하락하지만 OBV 선은 상승 또는 유지될 때, 주가는 횡보하지만 OBV선은 상승할 때로 잡았으며 6월 중반부터가 맞지만 스토리 상 뒤의 다른 근거들과 시간을 일치시키고 적당한 근거가 있는 8월로 잡았다.  **코드 - OBV 및 OBV 시그널 선 코드** |
| **매수 – 이격도**    이동평균선과 주가 간의 괴리 정도를 보여주는 지표로, 주가가 이동평균선과 떨어져있을 땐 다시 수렴하려는 속성이 있다. 매수 시점을 이격도 90% 이하일 때로 잡으려했으나 스토리 상 60일 이평선이 20일 이평선보다 위에 있고, 20일 이평선이 100% 이하이기에 선택했다.  **코드** – M60\_PRC를 뽑은 csv를 만들고 결합 |
| **매수 – MACD**    MACD가 MACD\_SIGNAL보다 상승하는 것은 MACD의 값이 9일 평균보다 증가, 단기 이동평균선의 값이 커지는 것이므로 상승추세라고 볼 수 있다. 6월 중순부터가 맞지만 위와 같이 스토리 흐름을 위해 적당히 위인 8월로 잡았다.  **코드** – 12일, 26일, 9일 이평선 구하고 MACD 설정 |
| **삼성전자 최종 수익률** |

|  |  |
| --- | --- |
| 성명 | 프로젝트 후 소감 |
| 신현우 | 처음에 시행착오를 많이 겪었던 것 같습니다. 저번엔 코로나라는 주제였고, 너무나 잘 알고 있는 주제였기에 발표 준비를 하는데 막힘이 없었습니다. 하지만 이번 주제인 주식에 관해선 문외한과 같았기 때문에 준비하는데 많이 힘들었던 것 같습니다. 지식이 없으니 어떤 주제를 잡을지, 어떤 자료를 준비할지, 발표를 어떻게 풀어가야할지 감이 잡히질 않아 걱정이 태산이었으나 주변의 도움을 받아 잘 마무리할 수 있었던 것 같습니다. 프로젝트 준비 기간 내내 먼 길을 이동하고도 늘 밝았던 지원이 형, 웃음을 주려고 노력하고 코딩도 잘 하시는 융희 형, 프로젝트 방향을 잡아주고 그림실력으로 PPT를 잘 꾸며준 성신이, SQL 강의 및 주식 데이터, 주식 코딩을 가르쳐주신 강사님 모두 감사했습니다! |