|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성 과정** |
| 교육 일시 | 21. 11. 23. |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| 교육생 | 박건준 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | Svm 현재까지도 지도 학습 중인 내용 임. 서포트 백터 머신  x 가로선 위 가운데에 빨간 점 있고, 양 옆으로 파란 점이 있으면,  커널트릭이라는 단어처럼, 커널이라는 파라미터를 가지고 1개의 차원을 임의로 늘리고 제곱을 해서 그래프를 올려버리는 예시자료를 통해 이해 할 수 있음. 차원을 늘려서 선을 그어 ox를 나누고 다시 예전 그래프로 보면 원 모양의 선이 만들어진 것처럼 선이 그어짐. 다른 모델에서는 없는 기능.  Classification : SVM  Optimal hyperplane,  서포트 벡터는 모든 것을 말하는 것이 아니라 가장 가까운 것을 말함. 거리가 먼 것은 무시하므로 Maximum margin 내의 것만 확인.  마진이 적은 것보단 적정한 크기가 있어야 좋고 이게 SVM의 키.  아웃라이어의 핸들에 대해서 관대하다는 평가가 있음 |
| 오후  (2시) | Gradients  Decision Tree 결정트리  잘라서 교차검증하는 Cross validation  앙상블 Ensanble |