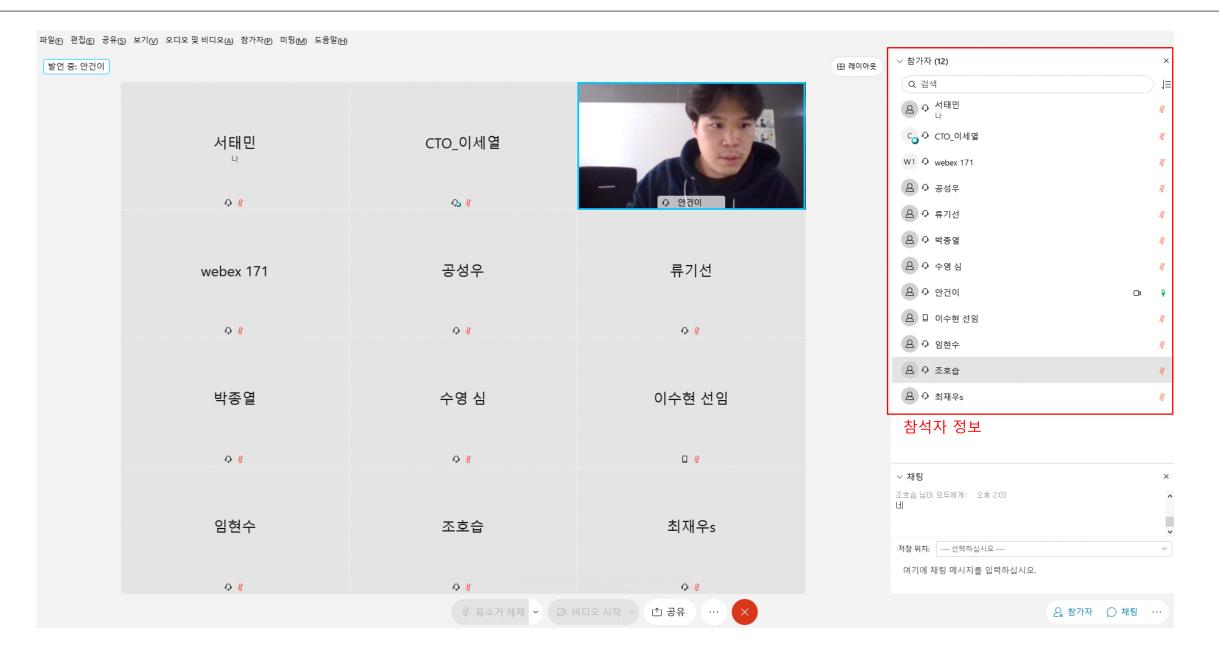
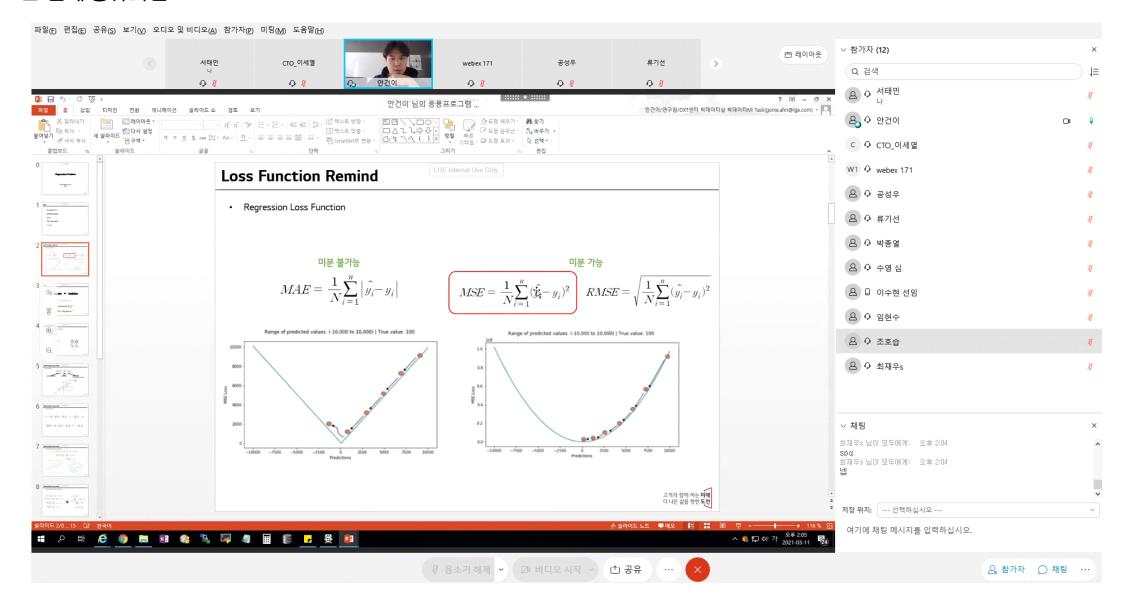
데이터 분석 교육 / 참석자 (WebEX) - 2021/02 ~ 2021/04



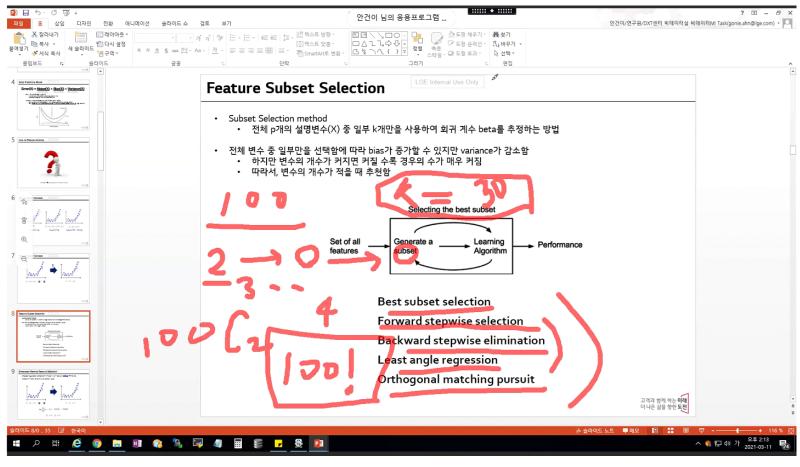
데이터 분석 교육 / ML 이론 - 2021/02 ~ 2021/04

□ 전체 공유화면



데이터 분석 교육/ ML 이론 - 2021/02 ~ 2021/04

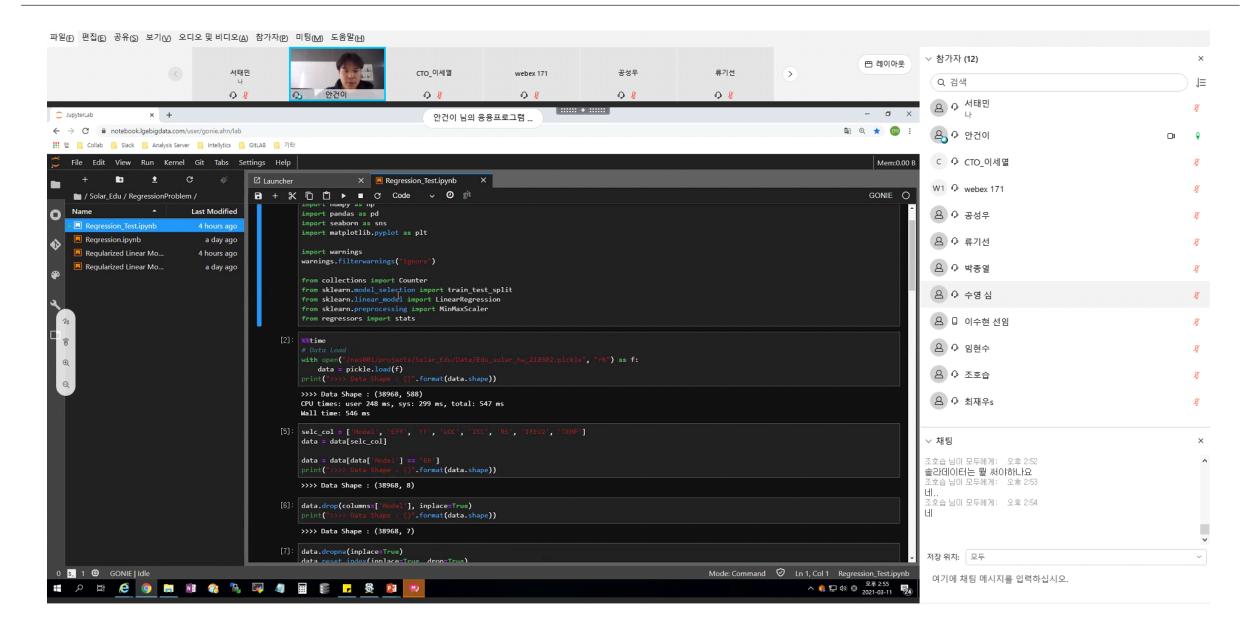
□ 이론 설명 (발표자 도구 포함)



□ 채팅창 (Q&A로 활용 - 답변은 강사님이 마이크로직접)



데이터 분석 교육 / Python 실습 – 2021/02 ~ 2021/04





상 장

Data Scientist 부문 개 근 상







조호급 임광영 최

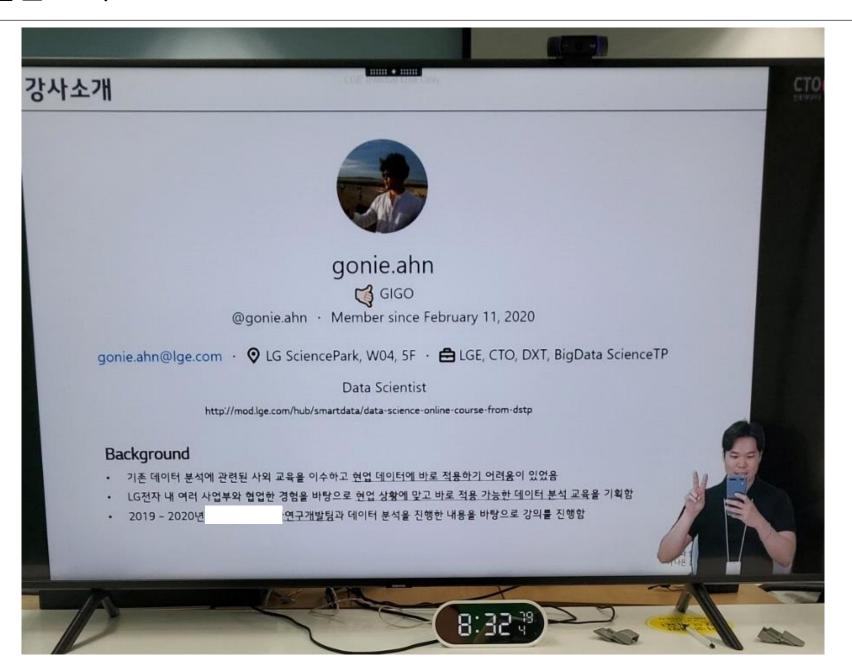
위 학생들은 빅데이터실이 주관하는 데이터 학교에서 부지런히 3달간 개 근 하였으므로 이에 상장을 수여합니 다.

2021년 4월 29일

영원한 동반자 안 건 이



빅데이터 실전 교육 - 2021/07/05 ~ 2021/07/09



빅데이터 실전 교육 - 2021/07/05 ~ 2021/07/09



빅데이터 실전 교육 - 2021/07/05 ~ 2021/07/09

Mathematical Expression



Simple & Multi-Linear Regression Estimation

$$Q(\beta_0, \beta_1) = \sum_{i=1}^{n} \varepsilon_i^2 = \sum_{i=1}^{n} (y_i - \beta_0 - \beta_1 x_i)^2$$

$$Q(\beta_{0}, \beta_{1}) = \sum_{i=1}^{n} \varepsilon_{i}^{2} = \sum_{i=1}^{n} (y_{i} - \beta_{0} - \beta_{1} x_{i})^{2}$$

$$Minimize Q(\beta_{0}, \beta_{1}) = \sum_{i=1}^{n} \varepsilon_{i}^{2} = \sum_{i=1}^{n} (y_{i} - \beta_{0} - \beta_{1} x_{i})^{2}$$

$$\left| \frac{\partial \mathcal{Q}(\beta_0, \beta_1)}{\partial \beta_0} \right| = -2\sum_{i=1}^n (y_i - \beta_0 - \beta_1 x_i) = 0$$

$$\left| \frac{\partial \mathcal{Q}(\beta_0, \beta_1)}{\partial \beta_1} \right| = -2\sum_{i=1}^n (y_i - \beta_0 - \beta_1 x_i) x_i = 0$$

$$\beta_0 = Y - \beta_1 X,$$

$$\sum_{i=1}^{n} (X_i - \overline{X}) (Y_i - \overline{Y})$$

$$\sum_{i=1}^{n} \left(X_i - \overline{X} \right)^2$$

$$\hat{Y}_i = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x_i$$