## Модуль 3. Фидбек

#### *Результат модели*

Первое за, что хочу Вас похвалить MAE: 0.16275. Отличный результат! Это значит, что Вы проделали настоящую исследовательскую работу и вполне успешно.

#### *Комментарии*

Хорошо проведен feature engineering - много хороших идей, которые положительно сказались на итоговом результате. Правильное решение округлять предсказания модели. EDA также выполнен на высоком уровне.

*Как сделать лучше*

Возможно, стоило, попробовать PCA (либо другое снижение размерности) - может какие-то признаки удалось бы оттуда достать - при этом можно как переходить в новое пространство признаков, так и добавлять полученные новые признаки к старым (это делать аккуратно - не совсем математически обосновано, но иногда работает). Возможно стоит попробовать методы feature selection для уменьшения количества используемых признаков (примеры методов можно посмотреть тут <https://scikit-learn.org/stable/modules/feature_selection.html>).   
Можно было попробовать добавить признаки на основе кластеризации объектов обучающей выборки - значением признака выступало бы отношение объекта к тому или иному кластеру (пример покажу на итоговом вебинаре). Кроме того, прирост качества, возможно, было бы получить добавив дополнительные данные (именно строки, а не признаки) - они могут быть получены либо из других датасетов/парсинга (обычно это делают также с помощью библиотек, далее в курсе будет подробно про парсинг), либо (так делать очень аккуратно) сгенерированы искусственно, повторяя распределение обучающей выборки.

Это всё небольшие советы - вы отлично справились с заданием!

Отзыв подготовил ментор Леонид Саночкин.  
Если возникнут вопросы, обращайтесь ко мне в канал проекта **#0\_project\_3-о\_вкусной\_и\_здоровой\_пище** в Slack. Постараюсь ответить на ваши вопросы и разобраться с моментами, которые вызывают трудности.

Буду ждать вас на итоговый вебинар по данному проекту, который я провожу по четвергам в 19:00 МСК. На нём мы разберём основные ошибки и рассмотрим как улучшить решение. До встречи на вебинаре!

Удачи в обучении!