

Задание, оцениваемое сокурсниками: Построение baseline-решений

Важная информация

Необходимо отправить это задание до завершения срока сдачи, июнь 11, 11:59 вечера PDT, поскольку другие учащиеся должны его оценить. Если поздно отправить задание, для его проверки может не оказаться сокурсников. Это затрудняет оценивание, а в некоторых случаях делает его невозможным. Чтобы избежать этих рисков, сдавайте задания вовремя.

1. [Инструкции](#)
2. [Моя работа](#)
3. [Обсуждения](#)

Инструкции

В этом задании вам предстоит построить несколько моделей и оценить их качество. Эти модели будут служить нам в качестве baseline-решений и пригодятся сразу для нескольких задач:

1. Во-первых, на разработку baseline-модели не должно уходить много времени (это требование исходит из оценок затрат на проект в целом - большую часть времени все же нужно потратить на основное решение), процесс должен быть простым, на подавляющем большинстве этапов должны использоваться готовые протестированные инструменты. Все это приводит к тому, что baseline-модели - это дешевый способ сделать грубую оценку потенциально возможного качества модели, при построении которого вероятность допущения ошибок относительно невелика.
2. Во-вторых, использование моделей разного типа при построении baseline'ов позволяет на раннем этапе сделать предположения о том, какие подходы являются наиболее перспективными и приоритезировать дальнейшие эксперименты.
3. Наличие baseline-моделей позволяет оценить, какой прирост качества дают различные преобразования, усложнения, оптимизации и прочие активности, которые вы предпринимаете для построения финального решения.
4. Наконец, если после построения сложного решения оценка его качества будет очень сильно отличаться от оценки качества baseline-моделей, то это будет хорошим поводом поискать в решении ошибки.

Review criteria

Задание будет оцениваться на основе jupyter notebook'a, который вам нужно будет приложить в качестве решения. Убедитесь, что он содержит всю проделанную вами работу, код написан аккуратно и понятно, его легко читать, а также в тексте notebook'a присутствуют необходимые для понимания проделанной вами работы комментарии.