

Применение метод машинного и глубинного обучения для оценки дохода по вакансиям у интернет рекрутера - HeadHunter

Оглавление:

- 1) Построение baseline модели без использования методов машинного обучения;

Построение baseline модели без использования методов машинного обучения

Чтобы начать обучать модель с использованием методов машинного и глубинного обучения, нужно для начала придумать отправную точку - baseline решение без использования этих методов. Поэтому, построили некоторую модель, опирающуюся на эвристики, где посчитали среднюю зарплату по рынкам на тренировочной выборке, и после, применили их на тестовую выборку. Таким образом, для каждого рынка получили среднюю оценочную заработную плату. Рынком считали срез: профессия и город. После чего, посчитали оффлайн метрику MAE получившийся модели. MAE составил на тесте 21 тыс.руб. Выбор на эту метрику пал из-за того, что она меньше всего штрафует в диапазоне больших ошибок. То есть, средняя ошибка по модулю на тесте составляет 21 тыс.руб, без использования методов машинного обучения.



