

Отзыв на выпускную квалификационную работу

Студент ОП «Экономика»: Стерхов Сергей Игоревич

Научный руководитель: Демешев Борис Борисович

Тема: Построение модели прогноза LTV для условно бесплатного игрового проекта

Работа Сергея посвящена решению практической задачи. Основная задача — спрогнозировать величину LTV, сколько денег потратят пользователи в игровом онлайн проекте. Работа построена на искусственно зашумленных реальных данных.

В работе совсем нет графиков, хотя именно с этой задачи началось наше обсуждение работы осенью. Это существенный минус.

Вторым существенным недостатком работы является обилие нереализованных идей. Об этих идеях упоминает и сам Сергей. Можно было: отдельно моделировать поведение игроков, тратящих крупные суммы в игре; исследовать модель, прогнозирующую расходы не отдельных игроков, а кластеров; учитывать признаки, связанные с поведением игрока в игре; сравнить прогнозную силу исследуемого алгоритма с другими стандартными алгоритмами прогнозирования LTV и так далее.

В работе есть и мелкие небрежности. Многие числа приводятся с излишним количеством знаков после запятой. Сначала концепция LTV излагается в непрерывном времени, а затем происходит резкий переход в дискретное время без комментариев.

Работа содержит небольшой но вполне релевантный обзор литературы о моделировании LTV.

Большим плюсом ВКР является то, что Сергей решает реальную бизнес-задачу. Много времени в таких задачах уходит на чистку данных. Сергей подробно описывает, как проводится чистка данных.

Трудно оценивать работу студента не родного факультета, так как не с чем сравнить. Если бы ВКР Сергея защищалась на факультете экономики, то в зависимости от комиссии и презентации получила бы от удовлетворительно до хорошо.

05 июня 2017

Демешев Борис Борисович
