

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
студента 4 курса кафедры системного программирования СПбГУ
Сергеева Егора Федоровича

по теме

«Оценка потенциального количества пользователей для различной функциональности приложения»

В работе рассматривается подход к оценке количества потенциальных пользователей, который может использоваться при расставлении приоритетов задачам в процессе планирования итерации разработки ПО.

От грамотной приоритизации задач зависит эффективность работы команды с точки зрения бизнес показателей, поскольку на этапе обсуждения задач не всегда очевидно, насколько велика ее ценность для конечного пользователя продукта. Наличие критерия, агрегирующего информацию о поведении пользователей, определенно позволяет улучшить понимание степени ценности задачи для пользователя и повысить эффективность работы команды.

В работе подробно проанализированы существующие методологии приоритизации и обозначен основной недостаток таких подходов, заключающийся в субъективности критериев, которыми они оперируют. Не оставлены без внимания и классы похожих задач, алгоритмические решения которых с одной стороны используют информацию о поведении пользователя (то есть претендуют на объективность) и с другой достаточно близки к предложенному подходу, что позволило использовать их результаты.

Как результат данной работы был реализован подход для оценки количества потенциальных пользователей IntelliJ IDEA. Кроме этого, разработанная система была апробирована в процессе планирования задач в одной из команд JetBrains.

Главным достоинством данной работы является практическое назначение подхода, которое развернуто изложено в введении и обзоре, а также продемонстрировано при помощи апробации системы. При этом Егор ответственно подошел к обработке обратной связи и исправил найденные недостатки. Помимо этого, реализация системы описана достаточно подробно и наглядно благодаря примерам и иллюстрациям.

Из недостатков можно отметить отсутствие описания принципа, по которому выбирались алгоритмические подходы к решению похожих задач и сами классы задач. Кроме того, видно, что Егор экспериментировал над компонентами системы, однако далеко не все такие эксперименты вошли в отчет.

Выше сделанные замечания не носят принципиального характера. Работа соответствует стандартам, предъявляемым к выпускной квалификационной работе, выполнена качественно и добросовестно, и заслуживает оценки “отлично”.

Ушаков Егор Анатольевич
Инженер-программист, ООО “ИнтеллиДжей Лабс”
Дата: 26 апреля 2022

