

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную работу

Мурадова Аветика Георгиевича

«Система определения тональности текста»

Рецензируемая работа содержит 62 страницы текста, введение, постановку задачи, обзор литературы, четыре главы, заключение, список сокращений, словарь терминов, шесть приложений и список литературы из 51 наименования, 14 рисунков и одной таблицы.

Работа посвящена проблеме автоматического определения тональности текста, исследование существующих систем, подходов и методов для выявления положительной или отрицательной окраски текста. Проблемы sentiment-анализа текстов на русском языке, по мнению автора, состоят в следующем: необходимо учитывать предметную область, наличие синтаксических и грамматических ошибок, сокращение слов, сленг, сарказм и ирония, противительные союзы, меняющие тональность предложения, смайлики. Sentiment-анализ находит практическое применение в разных сферах деятельности, однако, готовые решения предназначены для работы с английским языком, что говорит об актуальности выпускной работы.

Выполненное автором исследование инструментов решения этой задачи SentiScan, Sentiment Analysis Service и I-Tesco позволило выбрать подход, основанный на правилах и систему Sentiment Analysis Service, имеющую открытый исходный код. Приводится обоснование используемых программных и аппаратных средств для реализации приложений. Тестирование разработанного программного обеспечения выполнено для приложений, предоставляющих возможность общения для обычных людей – «ВКонтакте» и людей с ограниченными возможностями – «Сезам». Для сбора и анализа данных в социальной сети «ВКонтакте» разработано специальное приложение.

Необходимо отметить, что «Сезам» дает возможность составлять предложение из схематических картинок с подписями. К сожалению, автором не проводится анализ особенностей анализа тональности такого рода текстов, составленных из ограниченного «набора» эмоций, чувств и т.д. Для обоих приложений даны достаточно общие оценки результатов, нет сравнения с существующими аналогами, не определены направления дальнейшего развития.

К недостаткам также можно отнести некоторые погрешности в оформлении и стилистические ошибки, поэтому считаю, что работа Мурадова Аветика Георгиевича заслуживает оценки «хорошо».

Рецензент

д.т.н., доцент кафедры

МО ЭВМ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



Игольсва Н.Л.