

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу магистра

«Разработка системы комплексного сбора и систематизации информации по неструктурированным данным, представленным в СМИ»

выполненную студентом гр. 23544/2

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Парийским Владиславом Алексеевичем

В современном мире сбор, накопление и систематизация информации является одной из самых актуальных задач. Разработки в данной области имеют широкое применение как в гражданской сфере: таргетированная реклама, маркетинговый анализ, разработка продуктов и услуг под изменяющиеся потребности, так и в сфере ОПК: подготовка мер реагирования, анализ настроений общества, корректировка целей и задач внутренней и внешней безопасности.

В первой главе ВКР проведён детальный анализ предметной области, обозначена суть исследуемой проблемы, а также проанализированы существующие решения с подробным описанием достоинств и недостатков каждого из существующих решений. Вторая глава содержит подробную информацию об архитектуре решения. При проектировании разрабатываемого продукта применены лучшие практики, рекомендованные как производителем технологии (Microsoft), так и сообществом разработки. Разработана хорошо структурированная постановка задачи, а также указаны все граничные условия. Реализация полностью следует выбранной ранее архитектуре и демонстрирует умение применять результаты исследований и анализа проблем на практике.

В целом работа полностью подтверждает умение магистранта обозначать проблему, проводить анализ проблемы, выбирать оптимальные пути решения и воплощать выбранный путь решения в конкретную реализацию.

В качестве недостатка можно указать слабое рассмотрение применения самообучающихся систем для систематизации и анализа информации, в частности, использования многослойных нейронных сетей с использованием современных облачных технологий.

Вопросы к выпускной квалификационной работе:

1. Как осуществляется защита вашей разработки от внедрения кода и изменения поведения, в частности, с появлением такой технологии как WebAssembly?
2. Как осуществляется структурирование и анализ полученной информации на смешанных языках, в частности, когда в новости приводится цитата на иностранном языке, проработан ли вопрос проверки достоверности и качества перевода?

Выпускная квалификационная работа Парийского В.А. по теме «Разработка системы комплексного сбора и систематизации информации по неструктурированным данным, представленным в СМИ» соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает оценки «Отлично».

Рецензент

Системный архитектор .NET



М.И. Рубченко