РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающейся СПбГУ
Кузьминой Ксении Антоновны
по теме
«Развитие системы автоматической проверки заданий веб-сервиса Miminet»

Работа Ксении Антоновны посвящена развитию сервиса автоматической проверки практических заданий по компьютерным сетям в веб-эмуляторе Miminet. Такое улучшение позволяет существенно расширить область применения платформы. Актуальность темы подтверждается во введении и в обзоре ограничений, существующих как в аппаратных, так и в программных решениях.

Текст работы достаточно хорошо раскрывает заявленную тему: четко поставлены цель и задачи, приводятся обоснования принятых решений, демонстрируется умение анализировать обратную связь от пользователей и на её основе выявлять требования к продукту.

Во введении обосновывается актуальность темы и приводится список проблем, существующих в сервисе на момент начала работы. Далее автор определяет цель и задачи для её достижения.

В обзоре проводится анализ существующих решений, приводятся аргументы в пользу продолжения развития сервиса тестирования веб-эмулятора Miminet. На основе обзора выявляется список требований к новой функциональности: практической и теоретической частям, будущей архитектуре и API.

В разделе, посвященном архитектуре описываются все используемые технологии и архитектура сервиса в целом. Также приводится подробное описание архитектуры подсистемы тестирования с диаграммами, схемами и с обоснованием тех или иных решений.

В особенностях реализации рассматриваются типы реализованных проверок сетевых конфигураций, система дифференцированной оценки с начислением баллов, процесс доработки подсистем тестирования, а также модернизации пользовательского интерфейса. Описание решения сопровождается наглядными графическими примерами.

В последнем разделе приводятся результаты проведенной апробации: готовое решение активно использовалось студентами, а также при отборе кандидатов на стажировку.

В целом, содержание работы соответствует поставленным целям, а все задачи выполнены, поэтому считаю, что Ксения Антоновна заслуживает оценку «отлично».

Рецензент: Бакова Елена Зауровна  09 июня 2025 г.