

# Рецензия

На выпускную квалификационную работу студента 4-го курса  
Кафедры системного программирования математико-механического  
факультета СПбГУ

**Горбатюка Сергея Петровича**, обучающегося по направлению 09.03.04  
(программная инженерия)

Тема выпускной квалификационной работы:

## **Реализация клиент-серверной системы мониторинга физического состояния человека в виде мобильного приложения**

Работа Сергея посвящена теме сбора и анализа биометрических данных для того, чтобы специалисты из соответствующей области имели возможность с их помощью разрабатывать модели и ставить эксперименты. Таким образом, проект является во многом межинститутским, вследствие чего представляет особый интерес. На фоне растущей популярности тем мониторинга здоровья, антивозрастной медицины, и сопутствующих им, потребность в данных для проведения исследований значительно возрастает. В процессе общения с исследователями и изучения области Сергеем было установлено, что эта задача на данный момент не имеет приемлемого решения, что объясняет актуальность поставленной задачи.

Проделанная работа показывает высокий уровень инженерной и технической подготовки. Студент продемонстрировал способность применять системный подход к решению реальных задач разработки программных продуктов. В частности, работа демонстрирует умение студента собрать и проанализировать требования к системе, осуществить на их основании проектирование архитектуры и аргументированный выбор технологий разработки. Положительное впечатление производит особое внимание, уделяемое студентом как техническим деталям при непосредственной разработке, так и общим практикам, вроде создания системы непрерывной интеграции и поддержки соответствия кода стандартам.

В качестве недостатка, однако, стоит отметить, что в работе не в достаточной мере раскрыта тема тестирования разработанной системы на реальной аудитории пользователей, конкретнее, в тексте работы не указано, тестировалась ли система к данному моменту на живых пользователях, или как планируется такое тестирование проводить.

Несмотря на отмеченный недостаток, диплом Горбатюка С. П. является законченной учебно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне, заслуживает оценки “отлично”, а ее автор – присвоения ему степени бакалавра.

06.06.2020

/Гайдашенко Анастасия Валериевна  
Разработчик ООО “Яндекс”