

Отзыв
на бакалаврскую работу студентки 4-го курса
Соколовой Полины Александровны
“Социальная сеть вещей как элемент универсальной цифровой
платформы «умного» дома”

Работа является шагом в развитии сравнительно новой глобальной коммуникационной идеи человечества – Интернета вещей. Полина сделала масштабный обзор текущего положения дел в этой технологической области, выступила с ним на научном семинаре нашей кафедры, но в текст данной работы включила лишь очень небольшую его часть. Здесь в фокусе её внимания оказался действующий прототип того промышленного продукта, который она самостоятельно спроектировала и разработала.

Прототип сделан очень качественно – приятный дизайн, тщательно продуманная функциональность, приемлемая производительность, подтверждённая в процессе тестирования. Прототип выполняет свою главную задачу – демонстрирует возможности будущего промышленного решения, и не только в инженерном смысле, но и с точки зрения возможных бизнес-перспектив. Для достижения коммерческой привлекательности разрабатываемой системы Полина приняла участие в нескольких конкурсах инновационных проектов (стартапов), и весь накопленный на этих выступлениях опыт постаралась применить в данной работе. Развитию бизнес-составляющей её проекта способствовало и общение с рецензентом её работы, который в последние годы успешно занимается выводом на рынок новых программных продуктов.

Отдельно необходимо отметить стиль разработки, который показала Полина – рациональность затрат при выполнении требований. Если была возможность, она включала в архитектуру готовые компоненты (СУБД), если возникала необходимость, она уверенно выполняла самостоятельную разработку (Android-приложение, домашний веб-сервер), используя при этом современные протоколы и стандарты (NFC, XML). Это облегчит поддержку продукта и увеличит продолжительность его жизненного цикла.

Квалификационная состоятельность данной работы не вызывает у меня никаких сомнений. Работа безусловно заслуживает оценки «отлично».

7.06.2018
ст. преподаватель кафедры
системного программирования
Баклановский М.В.