Описание доменной области

Вступление:

Этот документ содержит подробную информацию о появлении различных бытовых вопросов среди жителей, пользующихся совместной формой заселения, о том, как люди действуют в различных бытовых ситуациях и обмениваются информацией при совместном проживании. Эта информация предназначена для того, чтобы направить разработку приложения, автоматизирующего многие сферы быта, определить основные цели разработки.

Глоссарий:

* Учёт продуктов – список различных пищевых товаров, с указанием количества (шт. или гр.)
* Учёт бытовой химии – список различных не пищевых товаров для общего пользования с указанием количества (сюда могут относиться товары для кухни, ванной, туалета)
* График использования – расписание пользования ванной, стиральной машиной, посудомоечной машиной и т.д.

Общие знания о предметной области:

* Большинство людей живут не в одиночку.
* Большинство людей имеют в использовании холодильник.
* Большинство людей пользуются различной бытовой химией.
* Многие люди согласились бы пользоваться программным обеспечением для систематизации бытовых вопросов.
* Большинству людей нравится упорядоченность бытовых вопросов.

Клиенты и пользователи:

Потенциальные клиенты – студенты, проживающие на время обучения в арендных домах или общежитиях и семьи/друзья, арендующие квартиру и проживающие в странах с высоким индексом цифровизации.

Окружающая среда:

По статистическим опросам значительное количество предполагаемых пользователей имеют мобильное устройство на операционной системе IOS и проживают совместно с другими людьми.

Выполняемые в настоящее время процедуры:

* Сбор данных о потенциальных пользователях для уточнения функционала, стоимости и количестве пользователей программы.
* Подготовка проекта к написанию программного кода путём прописывания use case, доменной области, компонентной модели и референсных архитектур.
* Изучение различной дополнительной информации о языках программирования (фронтенд и бэкенд разработка), которые пригодятся для создания приложения.

Задачи:

* Учёт продуктов
* Учёт бытовой химии
* Список покупок
* График использования стиральных машин
* График использования душевых
* График использования санузлов

Конкурирующее программное обеспечение:

Существует несколько программных инструментов, которые могут вести различные списки. Также существуют различные приложения для совместных покупок и дальнейшего распределения расходов. Однако, в приложении “Simple household” доступ к спискам получают сразу несколько пользователей, что помогает совместному ведению списков продуктов и бытовой химии, а также точное распределение обще используемых товаров в зависимости от использования этих товаров.

Сходство с другими доменами:

В любой квартире, где проживают сразу несколько человек существует потребность в обмене многими типами информации, например, наличие продуктов в холодильнике и различных расходуемых товаров, занятость ванных комнат и т.д. Общение происходит либо в реальной жизни, что не очень удобно, так как не все люди могут одновременно присутствовать в квартире, либо в различных мессенджерах, но там не совсем удобно хранить структурированную информацию из-за других сообщений.