**Описание доменной области**

1. **Вступление:**

Этот документ содержит подробную информацию о возникновении различных бытовых вопросов среди людей, пользующихся совместной формой заселения и о том, как люди действуют в различных бытовых ситуациях. Эта информация предназначена для того, чтобы направить разработку приложения, автоматизирующего некоторые сферы быта.

1. **Общие знания о предметной области:**

* Большое количество людей живут не в одиночку.
* Большинство людей имеют в использовании холодильник.
* Большинство людей пользуются различной бытовой химией.
* Многие хотели бы пользоваться программным обеспечением для систематизации бытовых вопросов.
* Большинству людей нравится упорядоченность и упрощение бытовых вопросов.

1. **Клиенты и пользователи:**

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

1. **Окружающая среда:**

По статистическим опросам значительное количество предполагаемых пользователей имеют мобильное устройство на операционной системе IOS.

1. **Задачи и выполняемые в настоящее время процедуры:**

* Сбор данных о потенциальных пользователях для уточнения функционала и стоимости разработки программы.
* Подготовка проекта к написанию программного кода путём прописывания use case, доменной области, компонентной модели и референсных архитектур.

1. **Конкурирующее программное обеспечение:**

Существует несколько программных инструментов, которые могут вести различные списки. Существует так же некоторое количество систем, позволяющих создавать графики использования общих помещений (душевая, санузел, прачечная). Однако, в приложении “Simple household” доступ к спискам получают сразу несколько пользователей, что помогает совместному ведению списков продуктов и бытовой химии. Более того, приложение выделяется на фоне остальных возможностью следить сразу за множеством различных бытовых вопросов, что помогает в их упрощении и систематизации.

1. **Сходства с другими доменами:**

Необходимость решения и систематизации различных бытовых вопросов возникает в каждом доме, вне зависимости от количества проживающих в нем. В большинстве случаев, сбор и систематизация информации о быте, подготовка планов по решению бытовых вопросов являются обязанностью самих проживающих. Иногда выполнение таких задач перекладывается на одного человека, которого назначают ответственны (староста, старший по жилому помещению). Более того, люди, у которых нет сожителей, сами выполняют вышеперечисленные функции. В некоторых случаях, организация большого количества бытовых вопросов лежит на организаторах жилых помещений, например тогда, когда люди проживают в отеле.