Постановка задачи приложения.

**1.Проблема.**

В настоящее время вопросам разработки и реализации профилактических программ придается большое значение во всем мире. В утвержденным порядке оказания медицинской помощи и ее стандартах отсутствуют требования к профилактике стоматологических заболевании у взрослых больных , находящихся на лечении инфекционных отделениях и стационарах.

Программы профилактики стоматологических заболевании у инфекционных больных не разработаны.

**2.Сценарии.**

У человека по имени Рустам жутко начал болеть зуб. Он не в состоянии ходить по клиникам, так как это займет очень большое время и его мучают зубные боли.

Он заходит в приложение и начинает регистрироваться по легкодоступной всем по стандарту

Затем он нажимает на кнопку записаться к приему врачу .

Выбирает удобное для себя время , а в свою очередь ему отправляют уведомления о том , что в указанное время Рустам должен быть в стоматологической клинике.

После посещения в клинику ему назначат курс лечения.

**3.Требования.**

В проекте должны быть учтены следующие функциональные требования (FR) и нефункциональные требования (NFR).

FR1: Поиск доступных по времени: Пациент может просматривать все доступные на данный момент время доступных врачей. Он может выбрать для себя удобное ему время. Он также может отказаться от назначенного времени.

FR2: Проверка сведения о врачей: Пациент может просматривать данные о врачей. Его фамилия, имя. Сколько лет у него стажа и какой опыт. Может просматривать отзывы о стоматолога. Номер кабинета стоматолога.

FR3: Обновления своих данных: Пациент может внести изменения в своем профиле данные о себе и изменить ошибку медицинской карты.

FR4: Добавление комментариев: Пациент после окончания курсы лечения может оставить отзыв о клинике, лечащего врача и о проделанной работе , отношения персонала к пациенту.

FR5: Просмотр новостей о клинике. Пациент может просматривать новости о клинике( какие бывают бонусы, акции и мероприятия )

FR6: Просматривать даты лечения: Пациент должен просматривать назначенные времена лечения в последующие дни.

NFR1: Удобство использования: Пациент без труда должен пользоваться приложением и может в любой момент найти вкладку помощь по приложении и смотреть статью как пользоваться приложением.

NFR2: Соответствия руководящим принципам : Дизайн должен соответствовать рекомендациям по удобству использования для выбранной операционной системы.

NFR3: Целевая платформа: Приложение должно быть разработано на Python.

**4. Целевая среда.** Приложение должно быть продемонстрированно на Python.

**5.** **Документация.**

* Документ с анализом требований
* Проектный документ системы
* Исходный код под контролем версии, включая документацию по исходному коду

**6. Критерии Приемлемости Клиента.**

Приложение должно демонстрировать по крайней мере , следующую функциональность: оно показывает свободное время врачей, к которым пациент может записаться. Пациент может видеть время прибытия до самой клиники. Приложение взаимодействует с северной системой, предоставленной заказчиком , и соответствует требованиям к удобству использования.