Красюков И.А. ИСТ-113 Этап №1

1.Описание предметной области

Предметная область – поликлиника. На данный момент в большинстве поликлиник активно используется ручной труд при создании заявок на обслуживание, также большое количество информации хранится в бумажном виде. Данная система призвана решить проблему ручного труда и автоматизировать работу регистратуры и поликлиники в целом.

2. Диаграмма прецедентов



1. **Расширенное описание прецедента «Работа с заявкой»**

Название: «Работа с заявкой».

Предусловие: Медик должен быть авторизован.

Действующее лицо: Медик.

Основной поток:

1. Медик нажимает на кнопку «to requests»;
2. Система возвращает страницу с полем для ввода ID медика;
3. Медик вводит свой ID и нажимает «Search»;
4. Система обрабатывает запрос и в соответствии введенного запроса выводит список заявок медика;
5. Медика нажимает на кнопку «Set description»;
6. Система открывает форму с изменением описания;
7. Медик изменяет описание заявки;
8. Медик нажимает кнопку «Confirm»;
9. Система обрабатывает запрос и возвращает медика на главную страницу;

Альтернативный поток:

1. Медик нажимает на кнопку «Set diagnosis»;
2. Система открывает форму с изменением диагноза;
3. Медик изменяет идентификатор диагноза;
4. Медик нажимает кнопку «Confirm»;
5. Система обрабатывает запрос и возвращает медика на главную страницу;

Альтернативный поток:

1. Медик нажимает на кнопку «Confirm request»;
2. Система открывает форму с подтверждением запроса;
3. Медик вводит идентификатор запроса, нуждающегося в подтверждении;
4. Медик нажимает на кнопку «Update status»;
5. Система обрабатывает запрос и возвращает медика на главную страницу;

Постусловие: Медик успешно обработал заявку.

3. Диаграммы классов



**User**

* Login – логин;
* Password – пароль;

**Medic**

* Medic\_id –ID медика;
* Medic\_fio – ФИО медика;
* Speciality – специальность;
* Age – возраст;
* Level – уровень квалификации;

**Reception**

* Reception\_id – ID приема;
* Reception\_start – Старт приема;
* Reception\_end – Окончание приема;
* Cabinet\_number – Номер кабинета;
* Medic\_fio – ФИО медика;

**Request**

* Request\_id – ID заявки;
* Patient\_fio – ФИО пациента;
* Medic\_fio – ФИО медика;
* Request\_date – Дата приема;
* Description – Описание;
* Status – Статус;

**Test\_list**

* Medic\_id – ID медика;
* Test\_id – ID теста;
* Answer\_id – ID ответа на тест;

Таблицы тестов и ответов на них содержат только набор вопросов\ответов.

4. Диаграмма состояний



У заявки 4 состояния, сразу после заполнения пользователем заявка получает статус «Создана», после подтверждения врачом получает статус «Подтверждена», после выполнения получает статус «Выполнена». Также до выполнения заявка может быть удалена пользователем, тогда она перейдет в статус «Удалена».

5. Диаграмма видов деятельности

