# Разработка

Первая форма будет авторизацией/регистрацией. Изначально будет отображаться поле авторизации, которое будет представлено полями ввода номера телефона и пароля. Расположены поля ввода будут по центру, над ними заголовок формы(авторизация либо регистрация). Ниже полей ввода будут соответствующие кнопки ‘войти’ либо ‘зарегистрироваться’. При нажатии на кнопку ‘войти’ данные с полей ввода будут проверены и если они будут корректные то пользователь авторизуется. Если же данные будут некорректные то пользователю выведется соответствующее сообщение. При нажатии на кнопку ‘зарегистрироваться’ поля для ввода для авторизации скроются и появятся поля для ввода для регистрации, так же сменится название на соответствующее(‘Регистрация’), после успешной регистрации пользователь авторизуется.

После авторизации пользователя форма авторизации/регистрации закрывается и открывается новая форма. Далее работа программы разбивается на 2 части:

1. Если пользователь клиент:

Открывается форма для клиентов, в которой будет расположен TabWidget с 3 вкладками.

Изначально будет открыта 1 вкладка с названием – Главная. На нем можно будет просмотреть афиши(перелистывая афиши двумя кнопками вправо, влево) и найти ближайший сеанс по название Фильма. В QListWdget выведется ближайшие 4 сеанса того фильма, который выбрал пользователь. При нажатие на один из ближайших сеансов пользователь перейдет к покупке билетов(вторая вкладка) на данный сеанс.

Вторая вкладка будет представлять возможность покупки билетов на сеанс. С помощью QComboBox’ов клиент выбирает параметры и после нажатия на кнопку ‘выбрать место’ появится возможность выбрать нужные места. В правом верхнем углу будет расположена сумма которую должен будет заплатить пользователь. Если человек выбрал все места и готов заплатить нужную сумму то нажимает на кнопку ‘Купить’. После этого клиент может забрать свой чек в формате .txt выгруженный в директории с программой.

Третья вкладка позволит приобрести различные снэки к фильму, после того как клиент выбрал нужные ему снэки, он может посмотреть итоговую сумму и если он согласен с ней то приобрести нажав на соответствую кнопку. После этого клиент может забрать свой чек в формате .txt выгруженный в директории с программой.

2. Если пользователь администратор:

Будет показана форма для пользователей-администраторов, на которой будут такие функции, как добавление нового кинотеатра(нужно будет ввести Название нового кинотеатра), нового зала(нужно будет ввести Название кинотеатра в который добавляется зал, кол-во сидений в зале в длину и в ширину), нового сеанса кино(нужно будет ввести Название кинотеатра в который добавляется сеанс, номер зала, название кино, дата проведения в указанном формате). Так же будет возможность изменения цены за билет, добавление новой афиши и удаление афиши по ключевому слову. Еще одна из важных функций это проверки валидности чека, в TextEdit вводится индивидуальный номер чека(указан внизу чека) и после нажатия кнопки ‘Проверить’ будет выведено соответствующее сообщение(подделан чек или нет).

Так же будет реализована система выгрузки логов чеков в CSV файл в директории программы. CSV файл будет иметь такие столбцы: fio;number\_phone;summa\_prices;individual\_number\_check;