Сценарий работы с приложением

Примечание: знаком стрелочки -> обозначены действия backend’а приложения в части записи информации в БД по результатам выполнения действия пользователя

**Роль:Сотрудник кофейни**

1. Авторизация с учеткой сотрудника
2. Открытие смены
   1. Нажать «Открыть смену»

-> создание строки в таблице Коф\_Смены и заполнение:

Коф\_Смены.Дата\_Открытия  
Коф\_Смены.Время\_Открытия  
Коф\_Смены.ID\_Сотрудника  
Коф\_Смены.Имя  
Коф\_Смены.Фамилия  
Коф\_Смены.Отчество

1. Оформление продажи
   1. Выбрать Напиток в ComboBox «Напитки»
   2. Выбрать Объем в ComboBox «Объем»
   3. Выбрать дополнительные товары в ComboBox «Товары»
   4. Выбрать Льготника (в случае льготной продажи) в ComboBox «Льготники»
   5. Выбрать тип оплаты (наличные/карта) в ComboBox «Тип Оплаты»
   6. Нажать «Провести оплату»
   7. В появившемся окне с текстом «Оплата проведена?» выбрать «Да»

->Для каждого напитка создание строки с данными в таблице Коф\_Продажи\_Наптиков и заполнение:

Коф\_Продажи\_Наптиков.Дата  
Коф\_Продажи\_Наптиков.Время  
Коф\_Продажи\_Наптиков.ID\_Сотрудника  
Коф\_Продажи\_Наптиков.Имя  
Коф\_Продажи\_Наптиков.Фамилия  
Коф\_Продажи\_Наптиков.Отчество  
Коф\_Продажи\_Наптиков.ID\_Напитка  
Коф\_Продажи\_Наптиков.Кол\_Напитка  
Коф\_Продажи\_Наптиков.ID\_Льготника  
Коф\_Продажи\_Наптиков.Оплачено

->Для каждого товара создание строки с данными в таблице Коф\_Продажи\_Товаров и заполнение:

Коф\_Продажи\_Товаров.Дата  
Коф\_Продажи\_Товаров.Время  
Коф\_Продажи\_Товаров.ID\_Сотрудника  
Коф\_Продажи\_Товаров.Имя  
Коф\_Продажи\_Товаров.Фамилия  
Коф\_Продажи\_Товаров.Отчество  
Коф\_Продажи\_Товаров.ID\_Товара  
Коф\_Продажи\_Товаров.Кол\_Товара

1. Закрытие смены
   1. Нажать «Закрыть смену»
   2. В появившемся окне «Действительно закрыть смену?» выбрать «Да»

-> заполнение значений в строке последней активной смены сотрудника в таблице Коф\_Смены, а именно:

Коф\_Смены.Дата\_Закрытия  
Коф\_Смены.Время\_Закрытия

-> по данным из полей Коф\_Смены.Время\_Открытия и Коф\_Смены.Время\_Закрытия в строке текущей смены (разница во времени) будет обновлен стаж сотрудника в поле Коф\_Сотрудники.Часов\_Стажа

**Роль: Администратор**

1. Авторизация с учеткой администратора
2. Корректировка данных по остаткам в таблице Коф\_Ост\_Напитки
   1. Переход на страницу остатков по Напиткам
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Ост\_Напитки

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Ост\_Напитки и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Ост\_Напитки.Наименование  
Коф\_Ост\_Напитки.Количество  
Коф\_Ост\_Напитки.Цена

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Ост\_Напитки

* 1. Удаление строки

-> удаление строк при условии что расходник не задействован в таблице Коф\_Напитки в столбцах «Стаканчик», «Расходник1», «расходник2» и «Расходник 3»

1. Корректировка данных по остаткам в таблице Коф\_Ост\_Товары
   1. Переход на страницу остатков по Товарам
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Ост\_товары

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Ост\_Товары и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Ост\_Товары.Наименование

Коф\_Ост\_Товары.В\_наличии  
Коф\_Ост\_Товары.Цена\_за\_шт  
Коф\_Ост\_Товары.Объем\_порции

Коф\_Ост\_Товары.Цена\_за\_порцию

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Ост\_Товары

* 1. Удаление строки

-> удаление строк при условии что товар с данным ID не был продан ни разу (не числится в таблице Коф\_Продажи\_Товаров в столбце «ID\_Товара»)

1. Корректировка данных таблицы «Коф\_Напитки»
   1. Переход га страницу Напитков заведения
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Напитки

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Напитки и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Напитки.Наименование  
Коф\_Напитки.Объем  
Коф\_Напитки.Цена  
Коф\_Напитки.Стаканчик  
Коф\_Напитки.расходник1  
Коф\_Напитки.расходник2  
Коф\_Напитки.Расходник3

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Напитки

* 1. Удаление строки

-> удаление строк при условии что напиток с данным ID не был продан ни разу (не числится в таблице Коф\_Продажи\_Напитков в столбце «ID\_напитка»)

1. Корректировка таблицы Коф\_Льготники
   1. Переход га страницу Льготников
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Льготники

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Льготники и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Льготники.Группа  
Коф\_Льготники.Имя

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Льготники

* 1. Удаление строки

-> удаление строк при условии что Льготник с данным ID не был ни разу задействован (не числится в таблице Коф\_Продажи\_Напитков или в таблице Коф\_Продажи\_Товаров в столбце «ID\_Льготника»)

1. Корректировка таблицы Коф\_Сотрудники
   1. Переход га страницу Сотрудников
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Сотрудники

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Сотрудники и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Сотрудники.Имя  
Коф\_Сотрудники.Фамилия  
Коф\_Сотрудники.Отчество  
Коф\_Сотрудники.Логин  
Коф\_Сотрудники.Пароль  
Коф\_Сотрудники.Дата\_Трудоустройства  
Коф\_Сотрудники.Часов\_Стажа

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Сотрудники

* 1. Удаление строки

-> удаление строк при условии что Сотрудник с данным ID не был ни разу задействован (не числится в таблице Коф\_Продажи\_Напитков или в таблице Коф\_Продажи\_Товаров или в таблице Коф\_Смены в столбце «ID\_Сотрудника»)

1. Корректировка таблицы Коф\_Продажи\_Напитков
   1. Переход га страницу продажи Напитков
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Продажи\_Напитков

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Продажи\_Напитков и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Продажи\_Напитков.Дата

Коф\_Продажи\_Напитков.Время

Коф\_Продажи\_Напитков.ID\_Смены

Коф\_Продажи\_Напитков.ID\_Сотрудника

Коф\_Продажи\_Напитков.Имя  
Коф\_Продажи\_Напитков.Фамилия  
Коф\_Продажи\_Напитков.Отчество  
Коф\_Продажи\_Напитков.ID\_Напитка  
Коф\_Продажи\_Напитков.Кол\_Напитка  
Коф\_Продажи\_Напитков.ID\_Льготника  
Коф\_Продажи\_Напитков.Оплачено

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Сотрудники

* 1. Удаление строки

-> удаление строки в таблице Коф\_Сотрудники без условия

1. Корректировка таблицы Коф\_Продажи\_Товаров
   1. Переход га страницу продажи Товаров
   2. Изменение в соответствующих TextBox содержания таблицы Коф\_Продажи\_Товаров

-> получение по старому названию строки ID строки в таблице Коф\_Продажи\_Товаров и изменение в ней поля с этим ID, а именно:

Коф\_Продажи\_Товаров.Дата

Коф\_Продажи\_Товаров.Время

Коф\_Продажи\_Товаров.ID\_Смены

Коф\_Продажи\_Товаров.ID\_Сотрудника

Коф\_Продажи\_Товаров.Имя  
Коф\_Продажи\_Товаров.Фамилия  
Коф\_Продажи\_Товаров.Отчество  
Коф\_Продажи\_Товаров.ID\_Товара  
Коф\_Продажи\_Товаров.Кол\_Товара  
Коф\_Продажи\_Товаров.Оплачено

* 1. Добавление новой строки

-> создание пустой строки в таблице Коф\_Сотрудники

* 1. Удаление строки

-> удаление строки в таблице Коф\_Сотрудники без условия

1. Получение отчетов по остаткам (В разработке)
2. Настройка автоматической отправки отчетов на указанные адреса (В разработке)
3. Настройка автоматического сохранения данных БД в каталог (В разработке)