

Сценарий работы с приложением

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

Роль:Сотрудник кофейни

1. Авторизация с учеткой сотрудника
2. Открытие смены
 - 2.1. 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
3. Оформление продажи
 - 3.1. Выбрать Напиток в ComboBox «Напитки»
 - 3.2. Выбрать Объем в ComboBox «Объем»
 - 3.3. Выбрать дополнительные товары в ComboBox «Товары»
 - 3.4. Выбрать Льготника (в случае льготной продажи) в ComboBox «Льготники»
 - 3.5. Выбрать тип оплаты (наличные/карта) в ComboBox «Тип Оплаты»
 - 3.6. Нажать «Провести оплату»
 - 3.7. В появившемся окне с текстом «Оплата проведена?» выбрать «Да»
->Для каждого напитка создание строки с данными в таблице Коф_Продажи_Наптивов и заполнение:
Коф_Продажи_Наптивов.Дата
Коф_Продажи_Наптивов.Время
Коф_Продажи_Наптивов.ID_Сотрудника
Коф_Продажи_Наптивов.Имя
Коф_Продажи_Наптивов.Фамилия
Коф_Продажи_Наптивов.Отчество
Коф_Продажи_Наптивов.ID_Напитка
Коф_Продажи_Наптивов.Кол_Напитка
Коф_Продажи_Наптивов.ID_Льготника
Коф_Продажи_Наптивов.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
4. Закрытие смены
 - 4.1. Нажать «Закрыть смену»
 - 4.2. 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
 - 2.1. Переход на страницу остатков по Напиткам
 - 2.2. 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
 - 2.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Ост_Напитки
 - 2.4. Удаление строки
 - > удаление строк при условии что расходник не задействован в таблице Коф_Напитки в столбцах «Стаканчик», «Расходник1», «расходник2» и «Расходник 3»
3. Корректировка данных по остаткам в таблице Коф_Ост_Товары
 - 3.1. Переход на страницу остатков по Товарам
 - 3.2. 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
 - 3.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Ост_Товары
 - 3.4. 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»)
4. Корректировка данных таблицы «Коф_Напитки»
 - 4.1. Переход на страницу Напитков заведения
 - 4.2. 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
 - 4.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Напитки
 - 4.4. 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»)
- 5. Корректировка таблицы Коф_Льготники
 - 5.1. Переход на страницу Льготников
 - 5.2. 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
 - 5.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Льготники
 - 5.4. 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»)
- 6. Корректировка таблицы Коф_Сотрудники
 - 6.1. Переход на страницу Сотрудников
 - 6.2. 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_Стаж
 - 6.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Сотрудники
 - 6.4. 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»)
- 7. Корректировка таблицы Коф_Продажи_Напитков
 - 7.1. Переход на страницу продажи Напитков
 - 7.2. 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
- 7.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Сотрудники
- 7.4. Удаление строки
 - > удаление строки в таблице Коф_Сотрудники без условия
- 8. Корректировка таблицы Коф_Продажи_Товаров
 - 8.1. Переход на страницу продажи Товаров
 - 8.2. 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
 - 8.3. Добавление новой строки
 - > создание пустой строки в таблице Коф_Сотрудники
 - 8.4. Удаление строки
 - > удаление строки в таблице Коф_Сотрудники без условия
- 9. Получение отчетов по остаткам (В разработке)
- 10. Настройка автоматической отправки отчетов на указанные адреса (В разработке)
- 11. Настройка автоматического сохранения данных БД в каталог (В разработке)