**Сессия 2 новая Павильоны**

Выполните задания по вариантам:

Студенты с четным номером по журналу выполняют 2 вариант,

Студенты с номером по журналу, который делится на 3 выполняют 3 вариант,

остальные-1 вариант.

**ВАРИАНТ 1 ИНТЕРФЕЙС АДМИНИСТРАТОРА (УПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИКАМИ)**

Реализуйте интерфейс, в котором будет отображаться список всех сотрудников компании с отображением следующих личных данных:

* Фамилия;
* Имя;
* Отчество;
* Логин;
* Пароль.
* Роль (доступные роли в системе: «Администратор», «Менеджер С», «Менеджер А», «Удален»);
* Номер телефона;

Реализовать динамический поиск сотрудников по полю «Фамилия».

В данном окне предусмотрите возможность перехода в Интерфейссоздания/ редактирования (просмотра) сотрудника.

**ВАРИАНТ 2 ИНТЕРФЕЙС АДМИНИСТРАТОРА (управления Пользователями)**

При создании/редактировании (просмотре) пользователя позвольте администратору системы указать следующие параметры:

* Фамилия;
* Имя;
* Отчество;
* Логин;
* Пароль;
* Пол;
* Роль;
* Номер телефона (должна быть реализована маска ввода);
* Фото пользователя.

Все поля обязательные для ввода.

**ВАРИАНТ 3 Интерфейс менеджера по аренде**

Реализуйте интерфейс, в котором будет отображаться список всех арендаторов компании с отображением следующих личных данных:

* Название компании;
* Номер телефона ;
* Адрес.

Предусмотреть динамический поиск арендаторов по полю «Название».

В данном окне предусмотрите возможность перехода в Интерфейссоздания/ редактирования (просмотра) арендатора.

**Интерфейс редактирования/создания арендатора**

При редактировании/создании арендатора позвольте пользователю системы указать следующие параметры:

* название компании;
* адрес;
* номер телефона;

**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:**

**ВАРИАНТ 1: Разработать интерфейс списка всех аренд выбранного арендатора.**

Создайте хранимую процедуру, которая будет отображать список всех аренд выбранного арендатора с отображением следующих данных:

Название ТЦ Город Номер павильона Начало аренды Окончание аренды Стоимость аренды.Статус аренды.

Стоимость аренды вычисляется по формуле

Для определениястоимости аренды создайте пользовательскую функцию.

Реализуйте интерфейс, в котором будет отображаться список всех аренд выбранного арендатора с использованием хранимой процедуры.

**Вариант 2: Разработать интерфейс окупаемости ТЦ, доступный только пользователю системы с ролью «Менеджер А».**

Создайте пользовательскую функцию, позволяющую определить процентную окупаемость ТЦ.

Процентная окупаемость рассчитывается по следующей формуле:

Где

- стоимость постройки ТЦ;

- сумма стоимостей всех оформленных аренд, в данном ТЦ.

Создайте хранимую процедуру, которая будет отображать следующие данные: Название ТЦ Город Процентная окупаемость ТЦ в процентах

Реализуйте интерфейс, в котором будет отображаться процентная окупаемость ТЦ с использованием хранимой процедуры.

**Вариант 3: Разработать интерфейс статистики ТЦ, доступный только пользователю системы с ролью «Менеджер А».**

Создайте хранимую процедуру, которая будет отображать следующие данные:

Название ТЦ (выбирается из выпадающего списка); Город; Количество павильонов готовых к аренде; Максимальное количество павильонов; Количество сданных павильонов; Общая площадь павильонов готовых к аренде; Средняя стоимость аренды кв.м., без индексации.

Спроектируйте интерфейс, позволяющий провести анализ статистики ТЦ с использованием хранимой процедуры.

В данном интерфейсе должны отображаться данные из хранимой процедуры, Название ТЦ должно выбираться из выпадающего списка