**Цель:** система позволяет администратору быстро и удобно извлекать, редактировать или удалять необходимые записи о покупателях.

Основная информация о покупателях:

- имя (от 3 символов);

- фамилия (от 3 символов);

- дата рождения (в формате день-месяц-год);

- емейл;

- город проживания;

- дата последней активности (в формате день-месяц-год).

**1. Вход в систему**

1.1. Элементы на странице

Страница для авторизации администратора открывается по умолчанию. Поля «E-Mail», «Пароль» и кнопки «Вход в систему» и «Очистить» отображаются на странице. Кнопка «Вход в систему» не активирована пока поля не будут заполнены. При нажатии на кнопку «Очистить» поля на странице очищаются автоматически.

После нажатия на кнопку «Вход в систему» система проверяет валидность введенных данных.

1.2. Сообщения об ошибке

Если пользователь ввел неверный email или пароль, соответственные поля должны быть подсвечены красной рамкой по контуру. Следующие сообщения об ошибке должны отображаться под кнопкой «Вход в систему»:

- введен неверный емейл: Проверьте, пожалуйста, ваш email адрес!

- введен неверный пароль: Пароль не соответствует введенному email адресу.

- логин и пароль не верны: Данные не корректны для выполнения операции.

1.3. Успешная авторизация

В случае верно введенных данных, пользователь перенаправлен на страницу «Панель управления». Навигационное меню со следующими элементами должно отображаться на странице: «Поиск»; «Изменить данные»; «Удалить покупателя»; «Выход из системы».

Навигационное меню всегда отображается на странице, независимо какой пункт был выбран администратором. Только кнопки «Поиск» и «Выход из системы» активны по умолчанию.

**2. Работа в системе**

2.1. Поиск

В случаи выбора меню Поиск, администратор может осуществлять поиск в базе покупателей по следующим данным:

- фамилия (от 3 символов);

- емейл;

- город проживания.

«Поиск по» дропдаун, с вышеперечисленными опциями, пустое поле для введения данных и кнопка «Искать», отображаются на странице. Опция «емейл» выбрана по умолчанию.

При успешном поиске и присутствии результатов, информация о найденных покупателях отображается на странице в виде таблицы. При этом, администратор может изменить выбор в дропдауне и ввести новые данные для поиска.

После выбора интересующей строки с данными, кнопки «Изменить данные»; «Удалить покупателя» активируются в навигационной панели.

Если ни одной записи соответствующей данным для поиска не было найдено, сообщение «Извините, покупатель не был найден.» отображается на странице.

2.2. Изменение данных покупателя

Администратор может редактировать следующие данные покупателей:

- имя (от 3 символов);

- фамилия (от 3 символов);

- город проживания.

Остальные поля доступны только в режиме просмотра. Все поля отображают актуальную информацию о покупателе. Кнопка «Сохранить» присутствует на странице под полями. Кнопка не активна пока не изменятся данные хотя бы в одном из доступных полей.

В случае введения некорректной информации, сообщение «Проверьте свои изменения» должно отображаться на странице.

2.3. Удаление данных о покупателе

Администратор может удалить покупателя в случае введения пароля покупателя и\или дата последней активности больше года назад.

При выборе пункта навигационной панели «Удалить покупателя», страница с активным полем «Пароль покупателя», «Пароль администратора» отображаются на странице.

Если дата активности покупателя более года назад – поле «Пароль покупателя» не отображается на странице.

Администратор должен ввести свой пароль, который использовался при входе в систему для подтверждения удаления покупателя в любом случаи. Кнопка «Подтверждение удаления» отображается на странице как активная. Если хотя бы одно поле не заполнено и/или заполнено неверно, сообщение «Проверьте введенные пароли» отображается на странице после нажатия на кнопку для подтверждения действий.

2.4. Выход из системы

При нажатии кнопки «Выход из системы», администратор будет перенаправлен на страницу входа. Сообщение «Вы успешно завершили работу с системой» отображается на странице.

Система автоматически выполняет выход из системы в случае отсутствия действий более 5 минут со стороны администратора. Страница входа в систему будет открыта автоматически, следующее сообщение будет отображаться на экране - «Сессия закрыта».