Сервисное приложение для курьеров на Python. При входе в приложение пользователю предоставляется возможность войти в аккаунт, либо зарегистрироваться.

При регистрации вводится ФИО, номер телефона, дата рождения, логин, пароль. Зарегистрированным аккаунтам выдается роль "посторонний", при входе в которую пользователь будет видеть гиф-изображение с Леонидом Каневским.

При выборе входа в аккаунт пользователь должен ввести логин и пароль. Помимо роли "посторонний" есть роли "менеджер" и "курьер".

При входе в аккаунт с ролью "менеджер" на странице должна быть возможность по нажатию кнопок открывать страницы для просмотра и/или редактирования(добавление, изменение, удаление) базы данных доставок, базы данных курьеров, базы данных посторонних. Так же менеджер должен иметь возможность открыть и посмотреть логи доставок.

В базе данных доставок хранится информация о доставках: статус доставки, номер доставки, адрес доставки, номер телефона заказчика, номер заказа/заказов, дата и время заказа/заказов, содержимое доставки. Если несколько заказов имеют один адрес, то они объединяются в одну доставку. Всего у доставок может быть три статуса: ожидание, в процессе, доставлено. Все доставки автоматически отсортированы по статусу и номеру доставки: активные доставки в самом верху, доставленные – в самом низу, номер по возрастанию.

В базе данных курьеров содержится информация о курьерах: ФИО, дата рождения, номер телефона, логин.

В базе данных посторонних хранится следующая информация: ФИО, дата рождения, номер телефона, логин. Менеджер может либо повысить до роли курьера, либо отклонить регистрацию.

В логах доставок содержится следующая информация: номер доставки, ФИО курьера, дата и время доставки, отметка о подтверждении доставки и дата и время подтверждения. Менеджер может нажимать на каждый из логов, при этом открывается страница с полной информацией: номер доставки, адрес доставки, номер заказчика, номер заказа/заказов, содержимое заказа/заказов, ФИО курьера, номер курьера, дата доставки, дата и время подтверждения доставки.

Также на каждой странице слева сверху и слева снизу должны быть кнопки «Вернуться назад», которые возвращают на предыдущую страницу. Также должна быть кнопка выхода из аккаунта.

При входе в аккаунт с ролью "курьер" на странице должны отображаться активные доставки(доставки со статусом «в процессе») курьера, а ниже все доступные доставки, у которых статус «ожидание».

У активных доставок отображается: номер доставки, адрес доставки, номер заказчика. При нажатии на активную доставку открывается страница с полной информацией о доставке: номер доставки, адрес доставки, номер заказчика, номер заказа/заказов. Также на этой странице снизу есть кнопка «Подтвердить доставку». При нажатии на эту кнопку открывается окно, в котором нужно ввести код, отправленный на номер телефона заказчика. После ввода и нажатии кнопки подтвердить, статус заказа становится «доставлен» и он исчезает из активных заказов курьера.

У доступных доставок отображается: номер доставки, адрес доставки. При нажатии на доступную доставку открывается страница с полной информацией о доставке: номер доставки, адрес доставки, номер заказа/заказов. Также на этой странице снизу есть кнопка «доставить», при нажатии которой сначала открывается окно, в котором просят подтвердить выбор, и после подтверждения статус просматриваемого заказа переходит в «в процессе» и он добавляется в активные заказы нажавшего кнопку курьера, исчезая из списка доступных заказов.

Также на каждой странице слева сверху и слева снизу должны быть кнопки «Вернуться назад», которые возвращают на предыдущую страницу. Также должна быть кнопка выхода из аккаунта.

Должны использоваться html-шаблоны для графического вывода. Все html-шаблоны должны быть с применением стилей для красивого и понятного отображения/вывода.