

Приложение будет состоять из базы данных заказов и ресторанов. Пользователь заказывает еду, оплачивает, ему прилетает уведомление о успешности оплаты. Затем заказ поступает в ресторан и добавляется в базу данных курьеров. Если ресторан не может принять заказ, деньги возвращаются. Если ни один курьер не берет заказ в течение 7 минут, деньги возвращаются. Далее по готовности заказа пользователю приходит уведомление о его готовности (курьеру такое уведомление не нужно, т.к. он все равно сможет забрать заказ только когда доедет и в его интересах забрать заказ быстро, за день успеть доставить больше заказов и больше заработать, если ресторан долго готовит, курьер может подождать). Затем приходит уведомление, когда курьер забрал заказ. Ресторан отправляет на сервер запрос о готовности заказа. Курьер отправляет запрос, что взял заказ (во избежание обмана курьером или рестораном). Теперь заказ получает статус готовности в бд. После доставки клиенту, курьер посылает запрос о завершении заказа. Соответствующий статус устанавливается у заказа и в бд. С сервера поступает запрос на перевод ресторану. С сервера отправляется запрос в банк на перевод курьеру денег за доставку. Банк отправляет курьеру деньги. У пользователя и курьера есть возможность звонить друг другу для уточнения моментов.