Приложение для доставки еды состоит из нескольких ключевых компонентов и модулей, каждый из которых выполняет важные функции в процессе обработки и выполнения заказов. Модуль аутентификации управляет пользователями, предоставляя функции для входа, выхода и регистрации новых пользователей. Клиент создает заказ через клиентское приложение, которое отправляет детали заказа на сервер. Сервер работает с базами данных и передает заказ в ресторан, который подтверждает его. Модуль заказа управляет жизненным циклом заказа, начиная с его создания, обновления статуса и предоставления деталей заказа. Модуль ресторана управляет информацией о ресторанах и меню, включая добавление и обновление пунктов меню, а также подтверждение заказов. Меню включает список блюд. После подтверждения заказа рестораном, система уведомляет курьера о необходимости забрать заказ и доставить его клиенту. Модуль курьера управляет процессом доставки и обновление статуса доставки. Модуль оплаты обрабатывает транзакции. Модуль клиентского интерфейса предоставляет пользователю интерфейс для взаимодействия, включая просмотр меню, оформление заказа и отслеживание его статуса.