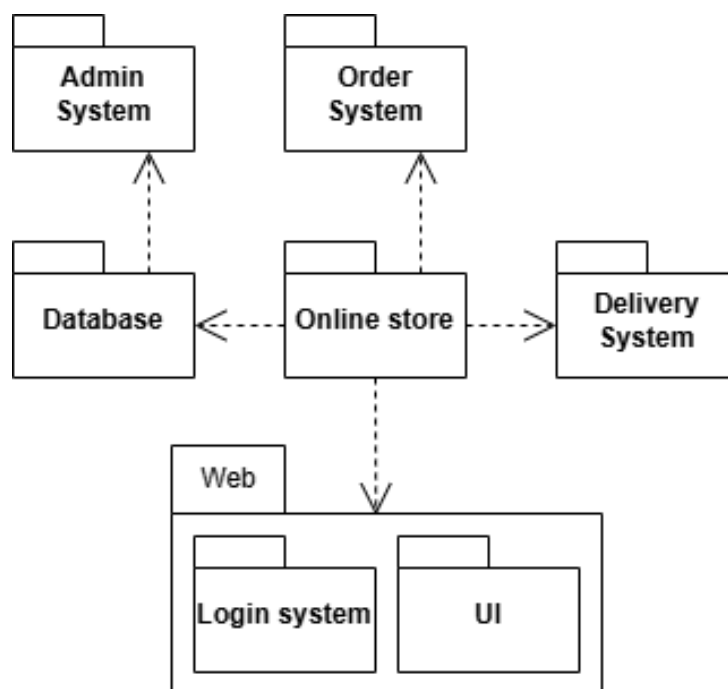


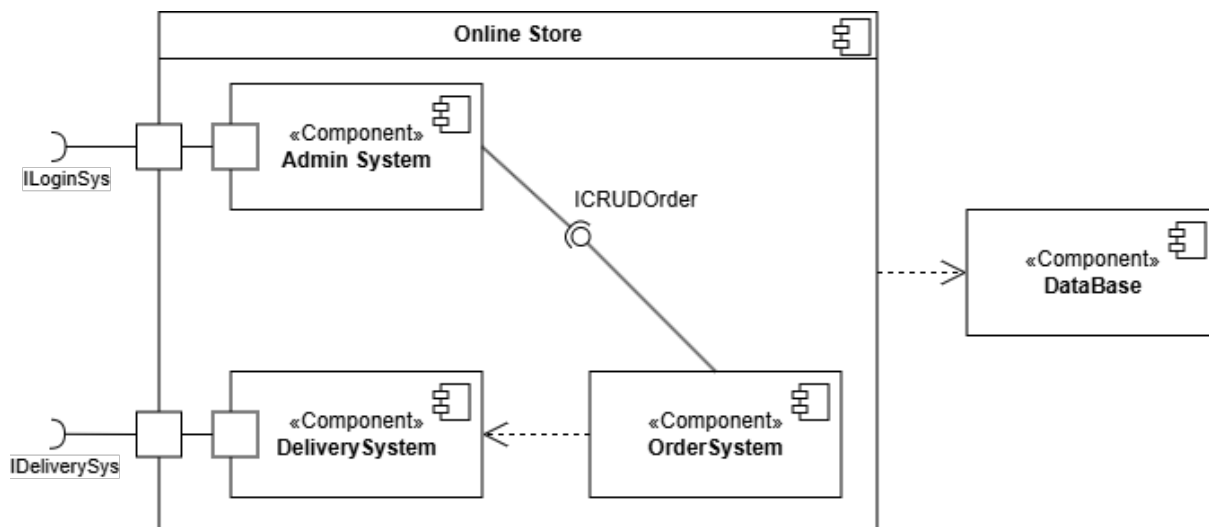
1. Диаграмма пакетов



Описание:

1. **Admin System:** Управляет административными функциями;
2. **Order System:** Отвечает за обработку заказов, включая их создание, обновление и хранение;
3. **Database:** Центральное хранилище данных, используемое всеми системами;
4. **Online Store:** Компонент, предоставляющий функционал интернет-магазина, включая витрину товаров и работу с заказами;
5. **Delivery System:** Система, обеспечивающая управление доставкой товаров;
6. **Login System:** Отвечает за аутентификацию и авторизацию персонала;
7. **UI (User Interface):** Пользовательский интерфейс для взаимодействия с системой;
8. **Web:** Связывает пользовательский интерфейс с системой через интернет, используя соответствующую инфраструктуру.

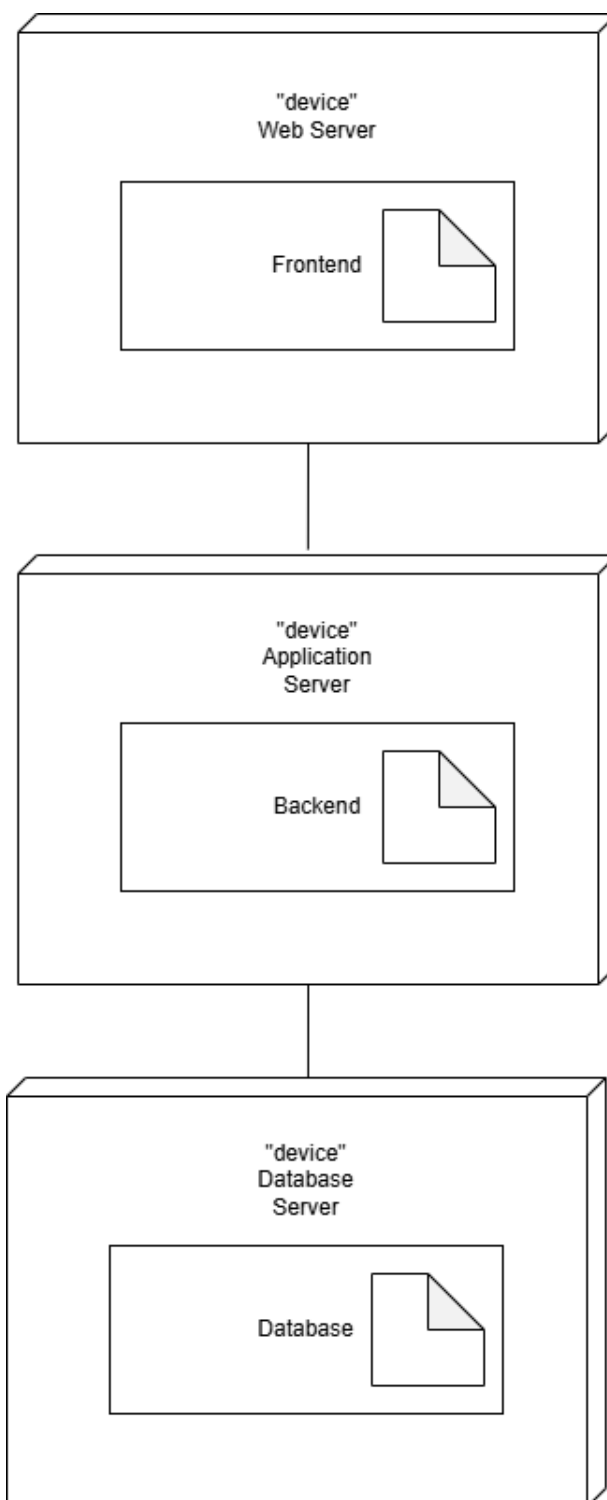
2. Диаграмма компонентов



Описание:

1. **Online Store:** основной контейнер, в который входят все компоненты системы;
2. **Admin System:** компонент, отвечающий за административные функции, такие как управление заказами и прочее.
 - (a) Подключен к интерфейсу *ILoginSys*, отвечает за аутентификацию пользователей;
 - (b) Использует интерфейс *ICRUOrder* для взаимодействия с системой управления заказами **OrderSystem**.
3. **Order System:** компонент, управляющий заказами. Он обрабатывает данные заказов, которые приходят от администратора или других систем.
 - (a) Связан с интерфейсом *ICRUOrder*, который предоставляет функционал для управления заказами;
 - (b) Также взаимодействует с **Delivery System**, передавая информацию о заказах для их доставки.
4. **Delivery System:** Отвечает за обработку и управление доставкой заказов.
 - (a) Подключен к интерфейсу *IDeliverySys*, который может представлять внешнюю систему доставки;
 - (b) Получает данные о заказах из **Order System**.
5. **DataBase:** Компонент базы данных, отвечающий за хранение данных системы.

3. Диаграмма развёртывания



Описание:

1. Web Server (веб-сервер):

- (a) Содержит **Frontend**, предоставляющий статические ресурсы, такие как HTML, CSS и JavaScript;
- (b) Этот сервер обеспечивает доступ пользователей к системе через браузер.

2. Application Server (сервер приложений):

- (a) Хостит **Backend**, обрабатывающий бизнес-логику и API-запросы от фронтенда;
- (b) Этот сервер взаимодействует с базой данных для получения или изменения данных.

3. **Database Server (сервер базы данных):**

- (a) Хранит все данные системы, включая информацию о пользователях, заказах, товарах и доставках;
- (b) Используется для обработки запросов на чтение и запись данных от сервера приложений.