**1. Ознакомьтесь со структурой информационной системы (ИС) ООО**

**«Фирма»:**  
**2. Определите субъекты информационной безопасности в ИС ООО**

**«Фирма»;**

Cубъекты:  
 Генеральный директор

Технический директор

Сотрудники ИТ отдела

Сотрудники отдела разработки ПО

Сотрудники отдела тестирования

Начальник отдела кадров

Сотрудники отдела кадров

Директор по маркетингу

Продавцы

Тех поддержка

Главный бухгалтер

Бухгалтеры

**3. Определите объекты информационной безопасности в ИС ООО**

**«Фирма»;**

Объекты:

Хранилища персональных данных сотрудников

Хранилища персональных данных клиентов

Хранилища программного кода

Сервера программного продукта(PRD)

Сервера разработки продукта(DEV)

Сервера тестирования продукта(QAS)

Рабочие места сотрудников

Web-server cайта [www.firma.ruru](http://www.firma.ruru)

БД cайта [www.firma.ruru](http://www.firma.ruru)

СЭД 1С

**4. Определите основные угрозы информационной безопасности для ИС**

**ООО «Фирма»**

Основные угрозы:

Сайт

* Угроза DDOS производственного сервера
* Угроза Внедрения
* Недостатки аутентификации
* Угроза разглашения ПД
* Недостатки контроля доступа

Внутренние

* Несанкционированный доступ к СЭД
* Несанкционированный доступ к хранилищу кода
* Несанкционированный доступ АРМ
* Несанкционированный физический доступ к местам хранения ПДн
* Угроза получения доступа к информации путём шантажа, вымогательства, подкупа
* Угроза утечки информации по каналам связи (телефон, e-mail)
* Угроза утечки информации на мобильных устройствах
* Неумышленое раскрытие информации
* Угроза присвоения идентификатора пользователя
* Угроза использования недекларированных возможностей в ПО
* Угроза внедрения вредоносного програмного кода