# Тестовое задание для системного администратора

1. Опишите процесс загрузки компьютера от момента включения питания до появления интерфейса приветствия для операционных систем GNU Linux и MS Windows.
2. Сервер начал долго отвечать на сетевые запросы. Какими будут Ваши действия и какими утилитами будете пользоваться? (ОС GNU Linux)
3. На виртуальной машине, где установлена СУРБД, начало заканчиваться дисковое пространство. Как увеличить дисковое пространство, не прерывая работу БД? Нужна ли какая-то предварительная настройка системы для решения данной задачи? (ОС GNU Linux)
4. Как максимально обезопасить доступ к демону sshd при условии, что доступ к нему должен осуществляться через интерфейс, подключенный к Интернету?
5. Напишите скрипт (bash, python, …), который проверяет доступность web-сервиса и в случае его недоступности отправляет email системному администратору, но не чаще 1-го раза за "падение".