Возможные сценарии отказа:

1. Ошибка специалиста
2. Скачок напряжения в сети
3. Обновление ПО, которое привело к конфликтам работы в системе
4. ДДОС-атака
5. Физическое повреждение сервера: землетрясение, ураган, коррозия металла на плате, шторм

Принцип работы системы резервного копирования прост: с помощью специальных system-юнитов каждый день в 23:59 запускается скрипт, который сначала берет файлы из репозитория, очищает папку “/backup” от копий старше недели, затем создает новую и обратно отправляет в репозиторий. Каждая копия имеет в своем названии дату своего создания. Т.к. резервная копия создавалась с помощью команды “tar”, то восстановление системы из копии происходит также с помощью команды “tar” с параметрами “-zxf”, запущенной из директории “/”