**Инструкция по установке ПК SOLAR CLOUD с помощью дистрибутива для Debian 12**

**Содержание**

**1. Ссылка на скачивание дистрибутива
2. Минимальные требования
3. Инструкция**

**Минимальные требования**

• OS Linux Debian 12 (чистая операционная система)
• 4 cores CPU2.2GHz
• 8GB RAM
• 100GB SSD/SAS HDD
• Привилегии root-пользователя
• Свободные TCP-порты 80,443

**Инструкция**

* 1. **Описание установки на операционную систему Debian 12**

Скачать дистрибутив по ссылке.

Предварительно у вас должны быть установлены следующие пакеты:

libc-bin libxgboost-dev xgboost

Для того, чтобы их установить, вам необходимо запустить следующую команду:

apt install -y libc-bin libxgboost-dev xgboost

Скачайте файл .deb пакета с указанной ссылки и введите пароль (ссылка).

Для того, чтобы установить пакет, необходимо перейти в каталог где располагается скаченный файл и запустить следующую команду:

apt install -y ./nginx\_1.24.0-1~bookworm\_amd64.deb

После чего необходимо запустить установленное приложение командой:
systemctl start nginx

* 1. **Настройка конфигурационного фала nginx**

Необходимо перейти в директорию /etc/nginx/conf.d/

Открыть файл bs\_test.conf

Раскомментировать все строки.

Далее необходимо вставить в строки 7 и 8 сертификаты для домена, который будет поставлен под защиту.

Директивы, в которых необходимо передать данные о сертификатах:

ssl\_certificate\_key ;

ssl\_certificate ;

На строке 4 при необходимости можно поменять значение вердикта необходимое для сброса клиентского запроса:

bot\_threshold 80;

* 1. **Выполнение запроса**

Для того, чтобы получить статус вердикта необходимо выполнить запрос до настроенного ресурса https в браузере или curl запросом.
После чего будет отображен вердикт данного запроса

ja3: 771,4865-4866-4867-49196-49195-52393-49200-49199-52392-49162-49161-49172-49171-157-156-53-47-49160-49170-10,23-65281-10-11-16-5-13-18-51-45-43-27-21,29-23-24-25,0

greased: 1

bs\_status: 62

* 1. **Просмотр событий фала лога**

Для того, чтобы посмотреть последние 10 строк лога тестового ресурса необходимо выполнить следующую команду:

tail /var/log/nginx/bs\_test\_access.log