УСТАНОВКА UBUNTU

VirtualBox 6.1. на реакт не катит. 20-ка ubuntu не встает. Реакт создание директорий слетает

Ставим на Hyper-V.

Базовая система Ubuntu 20.04 Server. Диск 30 гигов. Пока достаточно. 4 процессора. 2048 оперативка. LVM group не ставим. На виртуалке не имеет смысла.

Имя: valera

Имя сервера: react

Пользователь: master

Пароль: super

Подключаем OpenSSH. Там можно свой ключ вытянуть из Github. (помню там его я генерировал как то). Пока ставим нет.

Дополнительные пакеты не ставим.

Установка заканчивается перезагружаем виртуалку.

ifconfig

получаем айпишник и пытаемся присоединится через putty/ обновляем

sudo apt update

sudo apt upgrade -y

sudo apt install mc –y

sudo mc

sudo reboot

Нужно задать стабильный адрес серверу.

Узнаём имя нашего интерфейса

ifconfig -a

#или

ip addr show

master@php-server:/etc/netplan$ ip addr show

1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER\_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000

link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00

inet 127.0.0.1/8 scope host lo

valid\_lft forever preferred\_lft forever

inet6 ::1/128 scope host

valid\_lft forever preferred\_lft forever

2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER\_UP> mtu 1500 qdisc fq\_codel state UP group default qlen 1000

link/ether 08:00:27:eb:02:94 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff

inet 192.168.2.136/24 brd 192.168.2.255 scope global dynamic enp0s3

valid\_lft 466sec preferred\_lft 466sec

inet6 fe80::a00:27ff:feeb:294/64 scope link

valid\_lft forever preferred\_lft forever

master@php-server:/etc/netplan$

2: enp0s3: – это имя сетевого интерфейса

В Ubuntu с версии 18 сетевой интерфейс настраивается в папке /etc/netplan. Там есть файл с расширением .yaml

# This is the network config written by 'subiquity'

network:

ethernets:

eth0:

dhcp4: true

version: 2

Можно и не узнавать имя сетевого интерфейса

network:

version: 2

ethernets:

eth0:

dhcp4: no

dhcp6: no

addresses: [192.168.2.220/24, ]

gateway4: 192.168.2.1

nameservers:

addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4 ]

применяем

sudo netplan generate

sudo netplan apply

перескочило на 220 😉

НАЧАЛО

Нам нужен curl (Client URL). Утилита доступна в большинстве систем на основе Unix и предназначена для проверки подключения к URL-адресам. Оно у нас есть.

Node или Node.js — программная платформа, основанная на движке V8 (транслирующем JavaScript в машинный код), превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения. Node.js добавляет возможность JavaScript взаимодействовать с устройствами ввода-вывода через свой API (написанный на C++), подключать другие внешние библиотеки, написанные на разных языках, обеспечивая вызовы к ним из JavaScript-кода. Node.js применяется преимущественно на сервере, выполняя роль веб-сервера, но есть возможность разрабатывать на Node.js и десктопные оконные приложения (при помощи NW.js, AppJS или Electron для Linux, Windows и macOS) и даже программировать микроконтроллеры (например, tessel, low.js и espruino). В основе Node.js лежит событийно-ориентированное и асинхронное (или реактивное) программирование с неблокирующим вводом/выводом.

Установки nodeJS:

curl -sL https://deb.nodesource.com/setup\_12.x | sudo -E bash -

sudo apt-get install nodejs

Теперь нам нужно установить инструмент под названием create-response-app, используя NPM как глобальный

sudo npm install -g create-react-app

Создаём новый проект

sudo create-react-app superstaff-project

cd superstaff-project

npm start

проверяем

http://192.168.2.220:3000

пользователи

Нужно чтобы работало от обычного пользователя?

Посмотреть список групп

Группа users уже есть. Добавим пользователя в первичную группу users (-g)? Создадим домашний каталг (-m):

sudo useradd -m -g users -s /bin/bash superstaff

зададим пароль

sudo passwd superstaff

FTP

Установим пакет

sudo apt update && sudo apt install vsftpd

Проверка работы

master@react:~$ sudo service vsftpd status

● vsftpd.service - vsftpd FTP server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/vsftpd.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Fri 2020-09-11 17:16:00 UTC; 57s ago

Main PID: 5823 (vsftpd)

Tasks: 1 (limit: 2204)

Memory: 620.0K

CGroup: /system.slice/vsftpd.service

└─5823 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf

Sep 11 17:16:00 react systemd[1]: Starting vsftpd FTP server...

Sep 11 17:16:00 react systemd[1]: Started vsftpd FTP server.

master@react:~$

Брандмауэр мы включать не будем, поскольку мы на локалке

Редактируем конфиг

listen=NO

listen\_ipv6=YES

# анонимным запретить

anonymous\_enable=NO

# локальным резрешить

local\_enable=YES

write\_enable=YES

dirmessage\_enable=YES

use\_localtime=YES

xferlog\_enable=YES

connect\_from\_port\_20=YES

chroot\_local\_user=YES

secure\_chroot\_dir=/var/run/vsftpd/empty

pam\_service\_name=vsftpd

rsa\_cert\_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem

rsa\_private\_key\_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem

ssl\_enable=YES

user\_sub\_token=$USER

local\_root=/home/$USER/ftp

userlist\_enable=YES

userlist\_file=/etc/vsftpd.user\_list

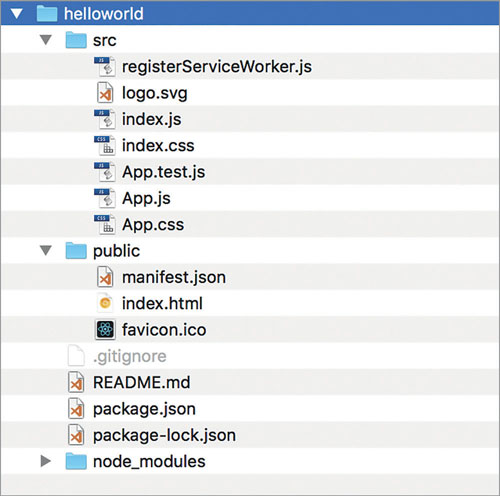
userlist\_deny=NO

Входим на ftp по логину паролю master/super

Не дает записать файл

ПРОЕКТ РЕАКТ

Папки по умолчанию



Установка последней версии роутера

npm install react-router@next react-router-dom@next

Начало программирования

Основа компонент – это класс. Описываем функционал и стиль. Пример

import React from 'react';

import ReactDOM from 'react-dom';

import './index.css';

import App from './App';

import \* as serviceWorker from './serviceWorker';

class Letter extends React.Component {

render() {

var letterStyle = {

padding: 10,

margin: 10,

backgroundColor: this.props.bgcolor,

color: "#333",

display: "inline-block",

fontFamily: "monospace",

fontSize: 32,

textAlign: "center"

};

return (

<div style={letterStyle}>

{this.props.children}

</div>

);

}

}

ReactDOM.render(

<div>

<Letter bgcolor="#58B3FF">А</Letter>

<Letter bgcolor="#FF605F">Б</Letter>

<Letter bgcolor="#FFD52E">В</Letter>

<Letter bgcolor="#49DD8E">Г</Letter>

<Letter bgcolor="#AE99FF">Д</Letter> </div>,

document.getElementById('root')

);

serviceWorker.unregister();

class Letter extends React.Component

Название класса всегда с заглавной буквы, поскольку это имя становится именем тега:

<Letter bgcolor="#58B3FF">А</Letter>

У тегов, обычно, есть параметры

<Letter bgcolor="#58B3FF">А</Letter>

Параметры в теле класса доступны в переменной this.props. А параметр доступен свойство.

backgroundColor: this.props.bgcolor,

Функция ReactDOM.render(что вставить, куда вставить)