



# Разработка ПРИЛОЖЕНИЙ

*Занятие #7. Hosting. Deploy*

# Прогресс

- ★ create-react-app, основы, npm
- ★ компоненты, jsx
- ★ git
- ★ Состояния, переменные, props
- ★ useState()
- ★ Стилизация
- ★ useEffect(), useRef()
- ★ Отладка
- ★ Маршруты, React Router
- ★ Redux, useContext()
- ★ Firebase и API Авторизация

❑ База данных

❑ Хостинг

❑ Деплой

❑ БЭМ, цикл проекта, figma

❑ PWA

❑ Улучшения, библиотеки

❑ React + TS

❑ Next.js

# ПЛАН

01

Хостинг  
классический

02

Github Pages

03

Firebase Hosting



# 01 Хостинг

# Хостинг. Виды.

## Shared

- виртуальное пространство с ограниченным функционалом и ресурсами

Примеры: [SpaceWeb](#), [TimeWeb](#)

Функции: Файловый менеджер, домены,  
DNS, веб-сервер, FTP, SSH, бэкапы, email, ...

## VPS/VDS

- Виртуальная машина с полным доступом.

Примеры: [firstvds.ru](#), [SpaceWeb](#), [TimeWeb](#)

## Dedicated (выделенный) сервер

- Физический сервер с полным доступом к ресурсам.

Примеры: [firstvds.ru](#), [SpaceWeb](#), [TimeWeb](#)



# Хостинг. Виды.

## Cloud/IaaS/PaaS/SaaS

- готовая облачная инфраструктура и/или сервисы

Примеры: [Yandex Cloud](#), [Amazon AWS](#)

Например: собственная сеть с виртуальными серверами,  
правилами,  
специальным ПО

## BaaS

- Backend as a Service

Примеры: [Firebase](#), [Back4App](#)

Функции: API, БД, авторизация, хранилище и т.д.



# Практика

- Зарегистрировать тестовый аккаунт [SpaceWeb](#) (или другой)
- Собрать проект (`npm run build`)
- Загрузить готовый результат билда через FTP на сервер.
  - Нужно установить [FTP-client](#) для загрузки файлов  
(доступы для подключения см. на почте после регистрации)
- Проверить работу через тестовый домен.





## 02 GitHub Pages



# GitHub Pages

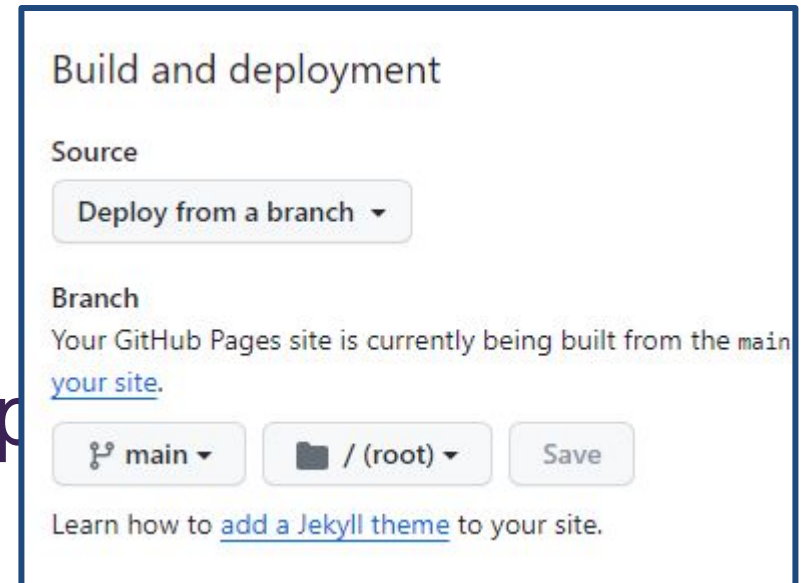
- Статический хостинг для публичных репозиториев GitHub
- [Документация](#)



# Работа с GitHub Pages

- Создать репозиторий и опубликовать на GitHub
- В репозитории в *Settings > Pages* настроить ветку и источник
- Закоммитить новый *index.html*
- Коммиты в выбранную ветку теперь публикуются на GH pages:

`https://<github_username>.github.io/<repo_name>`





# 03 Firebase Hosting

# Firebase Hosting

[firebase.google.com](https://firebase.google.com)

- Войти в [firebase.google.com](https://firebase.google.com) (вход через гугл), далее “Get started”
- Создать проект Firebase
- Перейти в раздел Hosting/Хостинг и следовать инструкции

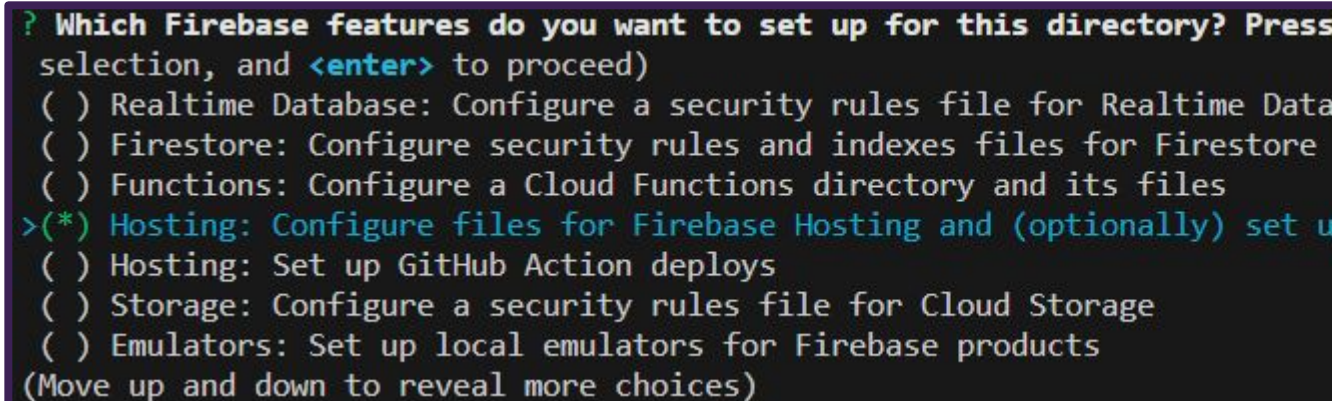
`npm init` (если это новый или не готовый react проект)

`npm install -g firebase-tools`

`firebase login`

`firebase init`

**`firebase deploy`**

A terminal window with a dark background and light green text. It shows the prompt for 'firebase init'. The first question is 'Which Firebase features do you want to set up for this directory? Press selection, and <enter> to proceed'. There are several options listed with empty parentheses for selection. The 'Hosting' option is highlighted with a blue selection bar and a blue asterisk. An arrow from the 'firebase init' command in the previous block points to this terminal window.

```
? Which Firebase features do you want to set up for this directory? Press
selection, and <enter> to proceed)
( ) Realtime Database: Configure a security rules file for Realtime Data
( ) Firestore: Configure security rules and indexes files for Firestore
( ) Functions: Configure a Cloud Functions directory and its files
>(*) Hosting: Configure files for Firebase Hosting and (optionally) set u
( ) Hosting: Set up GitHub Action deploys
( ) Storage: Configure a security rules file for Cloud Storage
( ) Emulators: Set up local emulators for Firebase products
(Move up and down to reveal more choices)
```

выбирается пробелом и Enter