

PHASE 2

WEEK 2

DAY 4



Env, Heroku

Никакие конфиденциальные (логины-пароли к базе данных, API-ключи, etc) вещи нельзя хранить в репозитории

env

Есть объект `process.env`

В нём содержатся свойства, определённые операционной системой при запуске приложения

Env через командную строку

```
PORT=9999 node env.js //linux
```

```
set PORT=9999 && node env.js //windows
```

```
-----  
const port = process.env.PORT || 3000;  
server.listen(port);
```

Env через файл

Делаем файл .env

Обязательно добавляем его в .gitignore

В нём пишем переменные в виде

PORT=3000

PORT2=3010

```
require('dotenv').config();
```



Heroku


Штука, куда можно положить ваши проекты, чтобы они работали не на localhost, а в интернете


Работает, даже если ваш компьютер выключен

Выложенный проект доступен по доменному имени, ссылку можно послать другим людям, она откроется


Heroku

 Personal 

New 

 **Welcome to Heroku**
Now that your account has been set up, here's how to get started.


Dismiss



Create a new app

Create your first app and deploy your code to a running dyno.

Create new app











Create a team


Create teams to collaborate on your apps and pipelines.

Create a team

Looking for help getting started with your language?

Get started by reading one of our language guides in the Dev Center

 [Node.js](#)  [Ruby](#)  [Java](#)  [PHP](#)  [Python](#)  [Go](#)  [Scala](#)  [Clojure](#)

 You can learn more and get started with Heroku in the [Heroku Dev Center](#)

Heroku

<https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-nodejs>

Env в Heroku через вебморду

Config Variables

Config vars change the way your app behaves. In addition to creating your own, some addons come with their own.

Config Vars

Cancel

Save

GITHUB_USERNAME



joesmith



OTHER_VAR

production



KEY

VALUE



Env в Heroku через .env (linux|mac)

(должны стоят Heroku cli tools)

Записать в конфиг Heroku из .env

```
heroku config:set $(cat .env | sed '/^$/d; /#[[:print:]]*$/d')
```

Прочитать из конфига в Heroku в .env

```
heroku config | sed 's/: */=/g; /^=/d' >> .env
```

Heroku – ВАЖНО

Номер порта ОБЯЗАТЕЛЬНО должен получаться через переменную окружения PORT (Heroku задаст её само), иначе не будет работать.

Heroku – базы данных

В Heroku так же можно создать и базу данных (например, в MongoDB), чтобы ваше приложение могло подключаться и работать с ней

Heroku – IP ranges

Для того, чтобы в Mongo Atlas добавить исключения доступа по IP, нужно найти все IP адреса, которые использует Heroku для своих инстансов. Это можно сделать следующей командой:

```
HEROKU_REGION=eu; sudo apt -qqy install curl jq 2>/dev/null 1>/dev/null;  
heroku regions --json 2>/dev/null | jq ".[]" |  
select(.name=="$HEROKU_REGION") | .provider.region" | (REGION=$(cat); curl  
-s https://ip-ranges.amazonaws.com/ip-ranges.json | jq ".prefixes[]" |  
select(.region==$REGION) | .ip_prefix")
```