

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



**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 стоять 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")
```