

DevOps для веб-студии

... или как перестать бояться страшных слов

НИКОЛАЙ СЛАДКИЙ

MULTIKEY.STUDIO

ДИСКЛЕЙМЕР

Все совпадения с реальными людьми - случайные. Это всё моя больная фантазия и немного юмора (kek). Я не считаю себя каким-то гуру, никого ничему не учу, не хочу никого обидеть и никого ни к чему не призываю. Я просто делясь своими мыслями в своей странной манере. Если что не так - сорян.



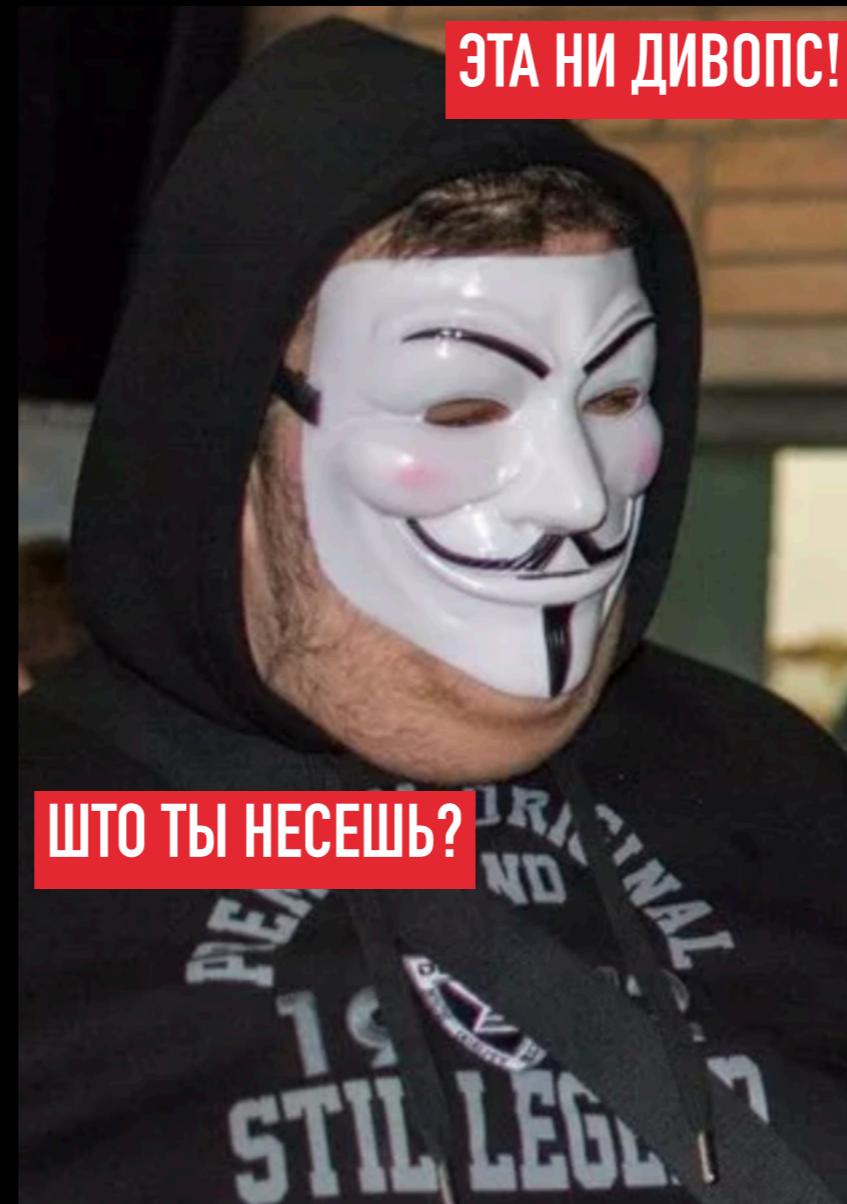
КТО ЗНАЕТ ЧТО ТАКОЕ DEVOPS?

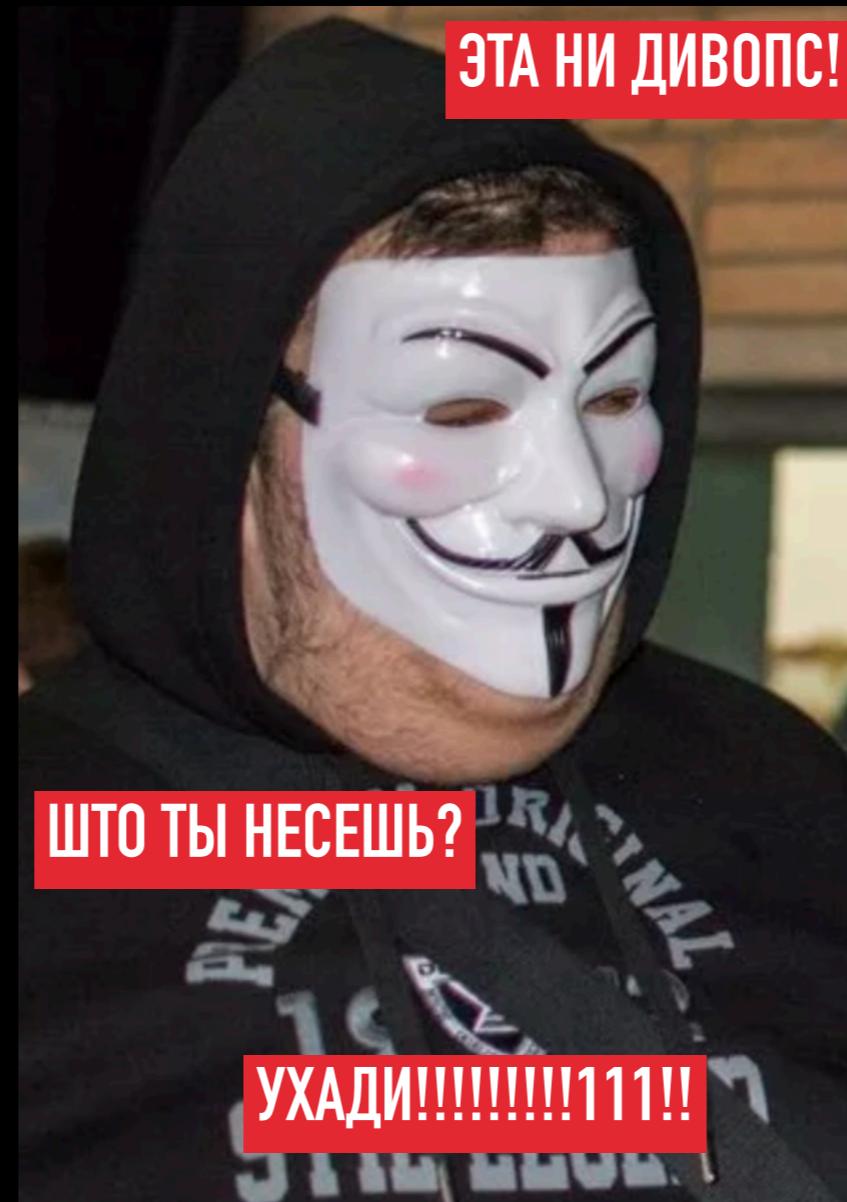
КТО ИСПОЛЬЗУЕТ DEVOPS?

А ВЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО ЭТО DEVOPS?









ЧТО ТАКОЕ DEVOPS?

ЧТО ТАКОЕ DEVOPS?

ЭТО СЛОЖНО?

ЧТО ТАКОЕ DEVOPS?

ЭТО СЛОЖНО?

ЭТО ТОЛЬКО ДЛЯ КРУПНЫХ КОМПАНИЙ?

ЧТО ТАКОЕ DEVOPS?

ЭТО СЛОЖНО?

ЭТО ТОЛЬКО ДЛЯ КРУПНЫХ КОМПАНИЙ?

ТАК ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ЭТОТ DEVOPS НА САМОМ ДЕЛЕ?

Кто я такой?

Кто я такой?



Кто я такой?



Николай Сладкий

27 лет

2 года в уголовном розыске

3 года в веб-разработке

Где я работаю?

Chief Technical Officer

Где я работаю?

MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Где я работаю?

MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

Где я работаю?



MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

Где я работаю?



MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке

Chief Technical Officer

Где я работаю?



MULTIKEY

Ваше конкурентное преимущество на цифровом рынке



Олег Бартунов

Chief Technical Officer

Чем ещё я занимаюсь?

Чем ещё я занимаюсь?

SITE

Чем ещё я занимаюсь?



Samara IT Community



vk.com/samara_it_community

VP, Business Development

Попробуем про DevOps

Мы все воюем...

Мы все воюем...



Мы все воюем...



Мы все воюем...



С чем воюем?

А с чем мы воюем?

С обстоятельствами...

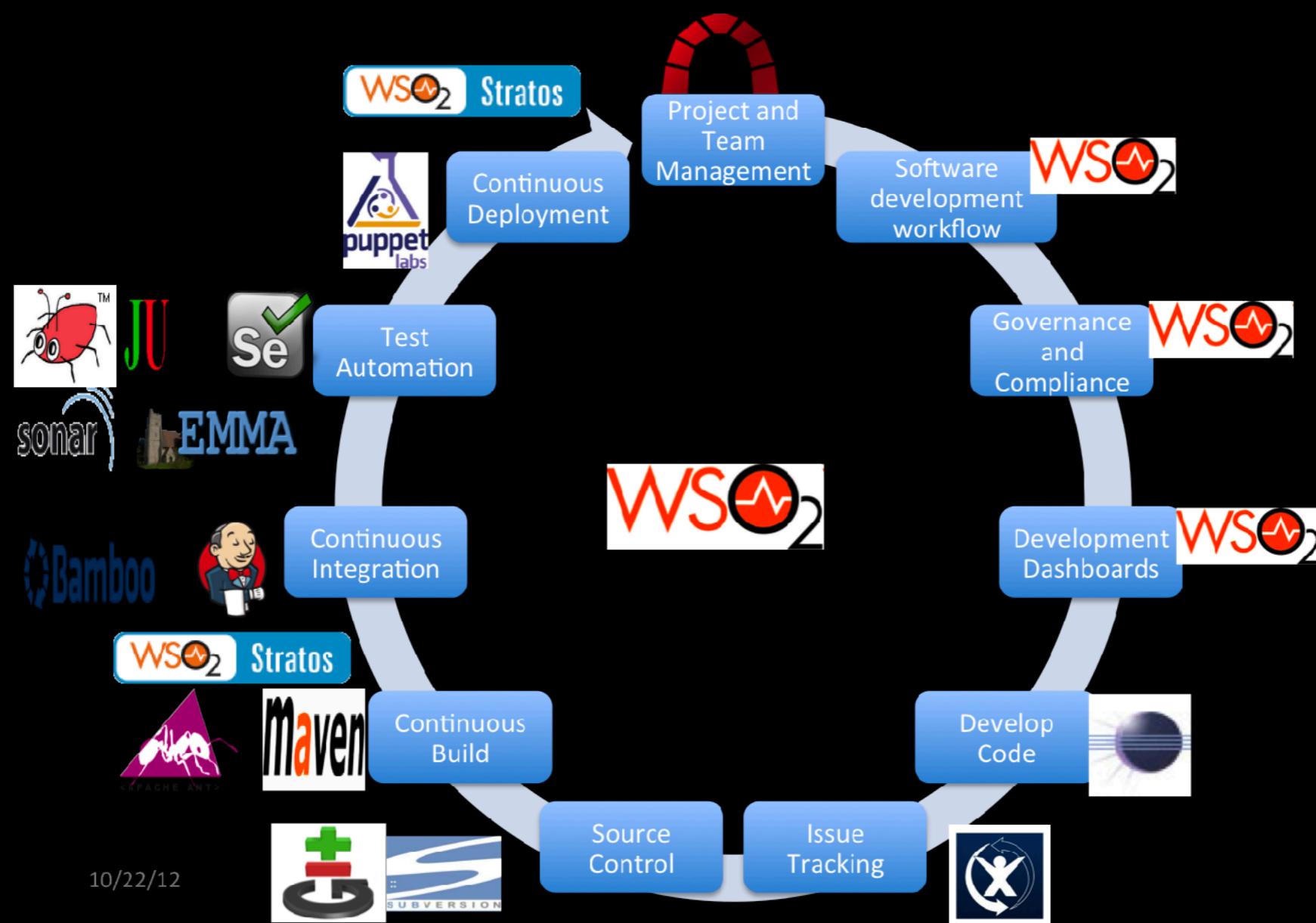
И чтобы воевать было проще

И чтобы воевать было проще

DEVOPS

Впервые услышал об этом 1.5 года назад

Впервые услышал об этом 1.5 года назад



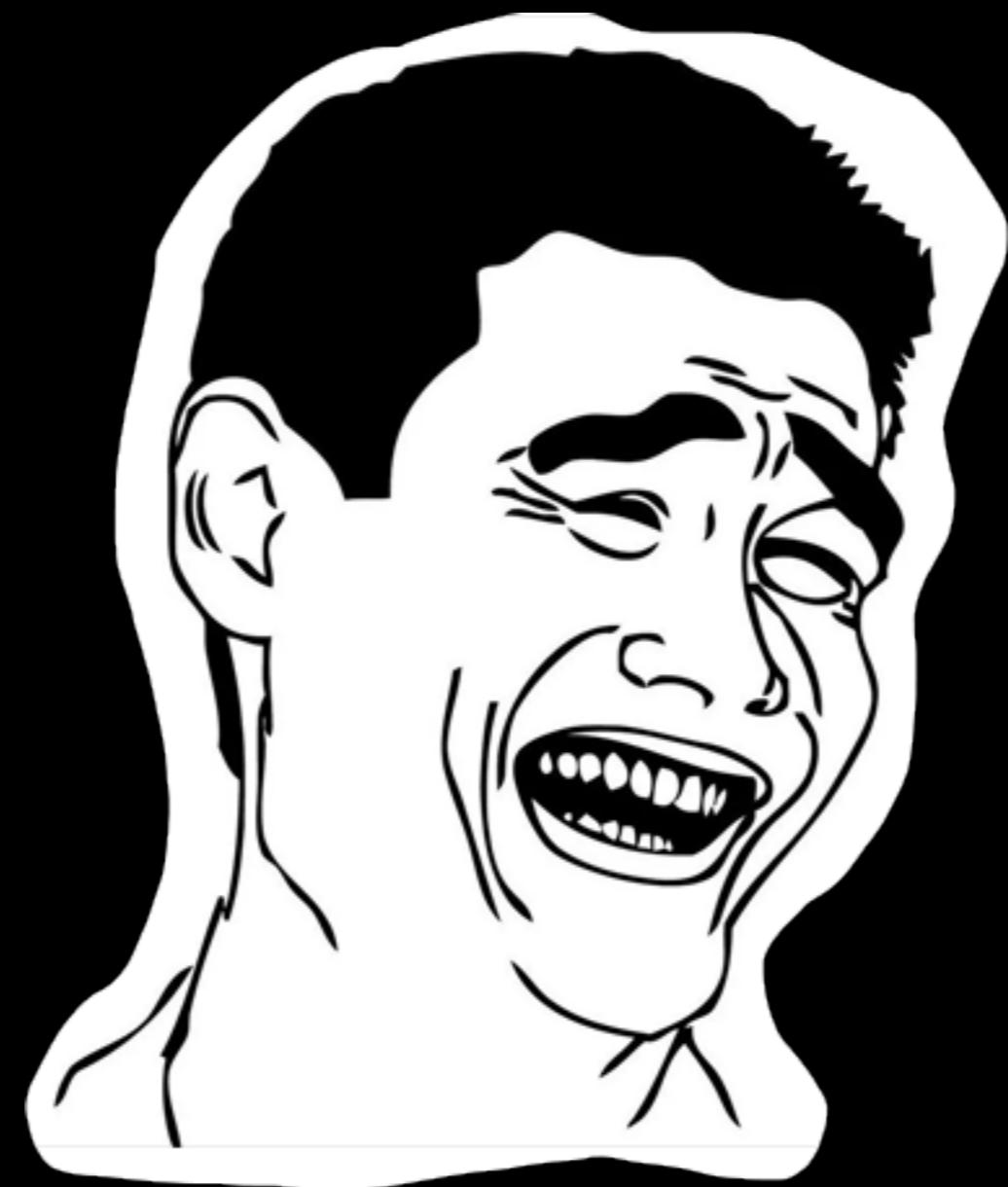
Решил разобраться

Решил разобраться

Набор практик, нацеленных на активное взаимодействие специалистов по разработке со специалистами по информационно-техническому обслуживанию и взаимную интеграцию их рабочих процессов друг в друга. Базируется на идее о тесной взаимозависимости разработки и эксплуатации программного обеспечения и нацелен на то, чтобы помогать организациям быстрее создавать и обновлять программные продукты и услуги.

Разобрался ;D

Разобрался ;D



Одна из расшифровок:

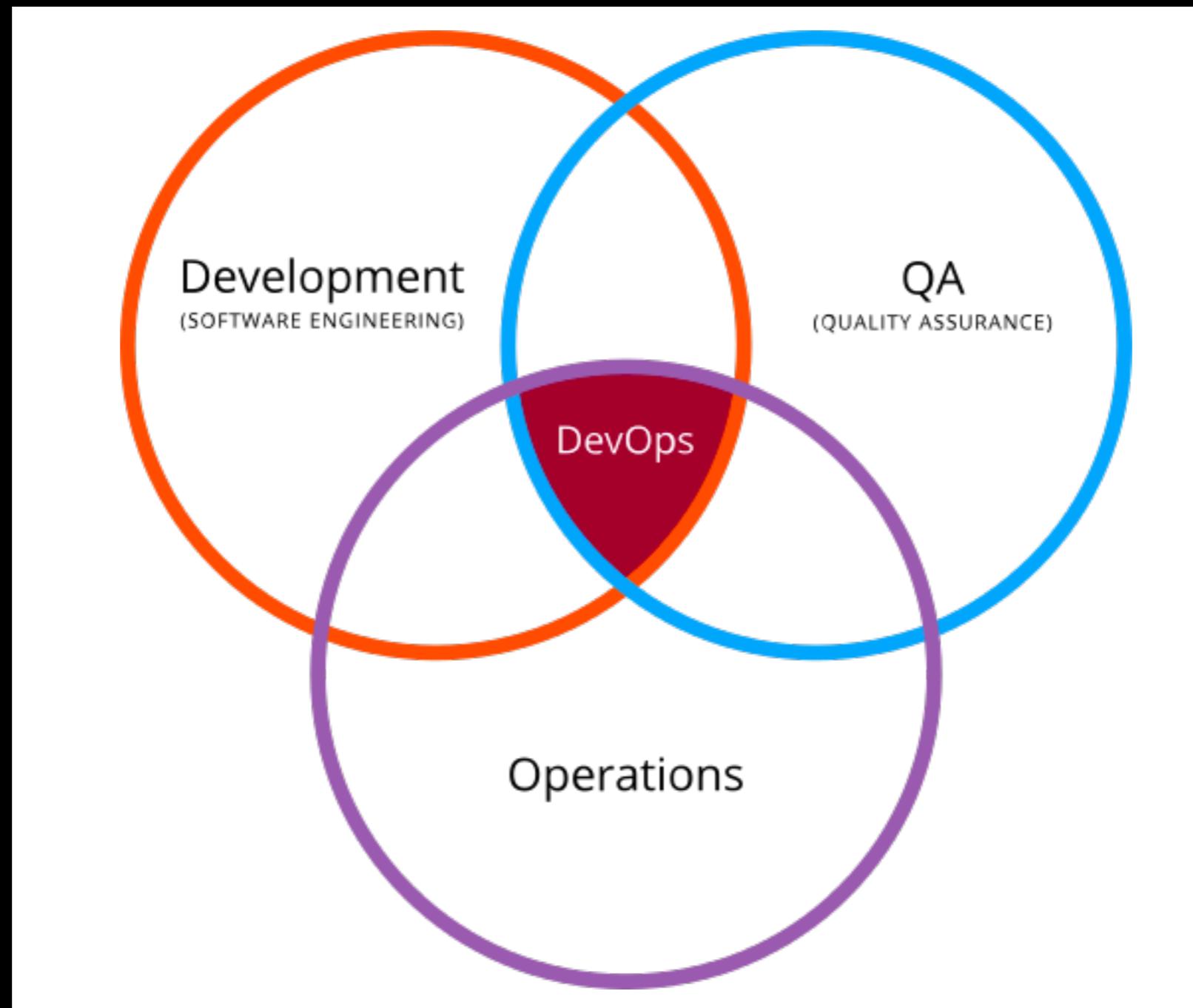
DEVOPS - DEVELOPMENT OPERATIONS

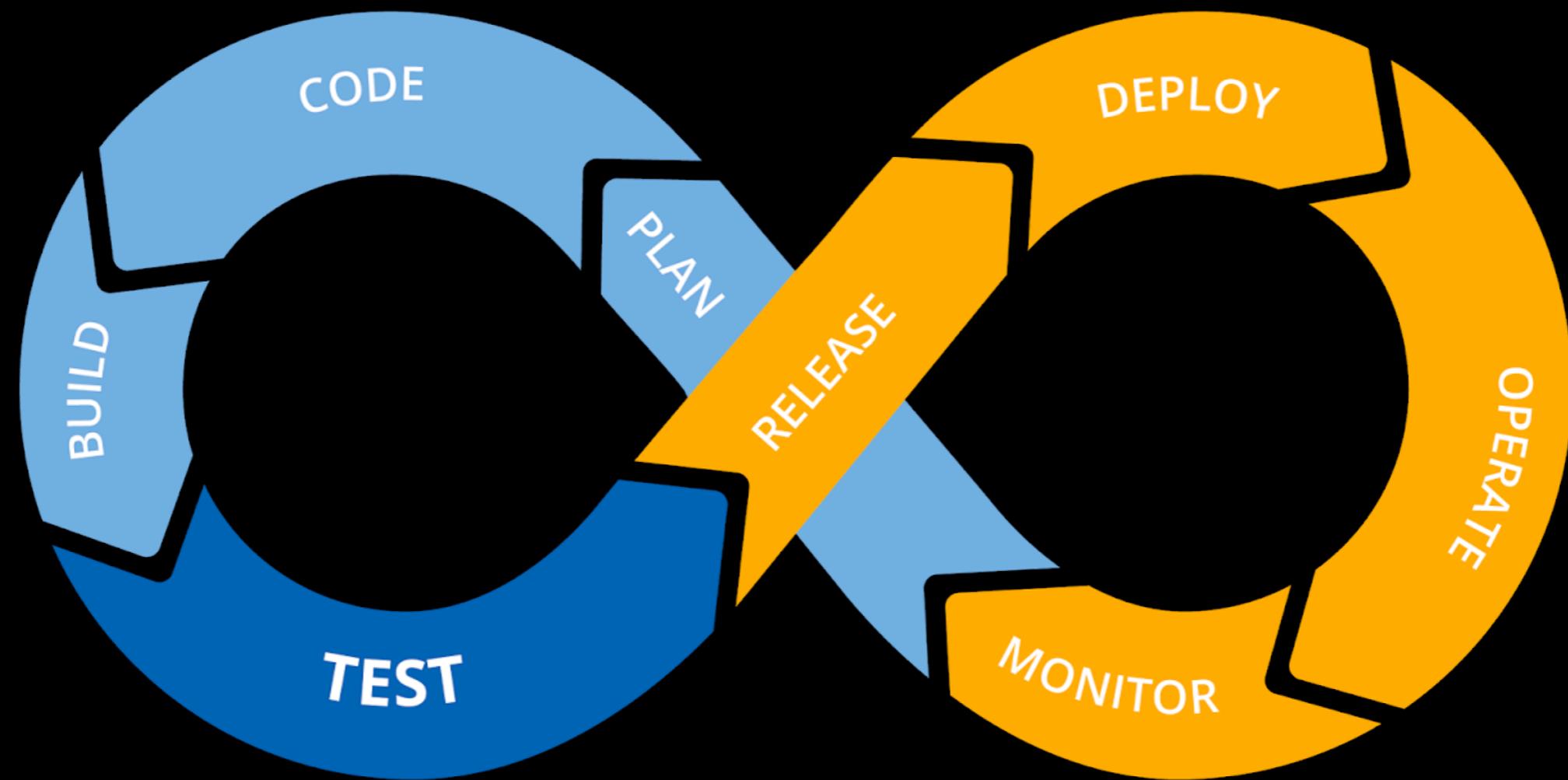
Одна из расшифровок:

DEVOPS – DEVELOPMENT OPERATIONS

А вторая:

DEVOPS – DEVELOPERS + OPERATORS (РАЗРАБЫ И АДМИНЫ)





Докладов про DevOps - тъма

Докладов про DevOps - тъма

... про крутой enterprise DevOps

Докладов про DevOps - тьма

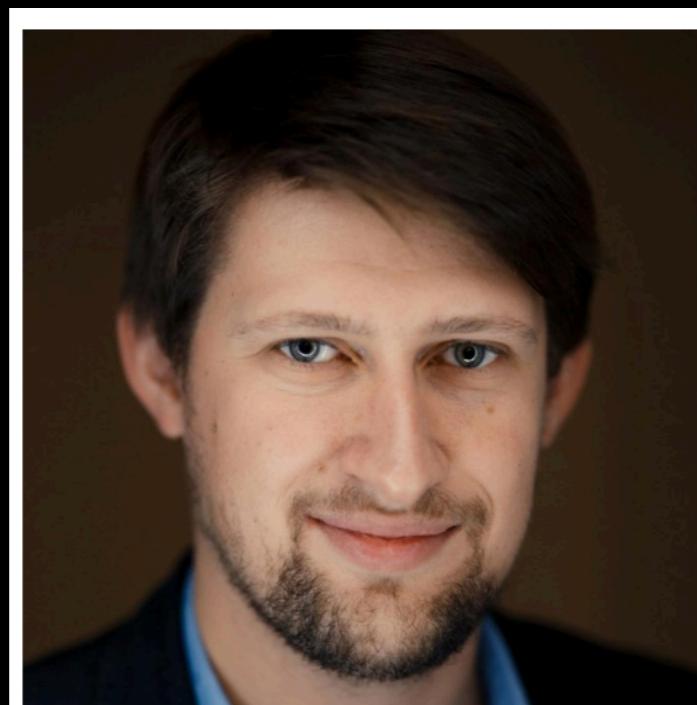
... про крутой enterprise DevOps

а про "комнатный ламповый девопс" ?

Докладов про DevOps - тьма

... про крутой enterprise DevOps

а про "комнатный ламповый девопс" ?



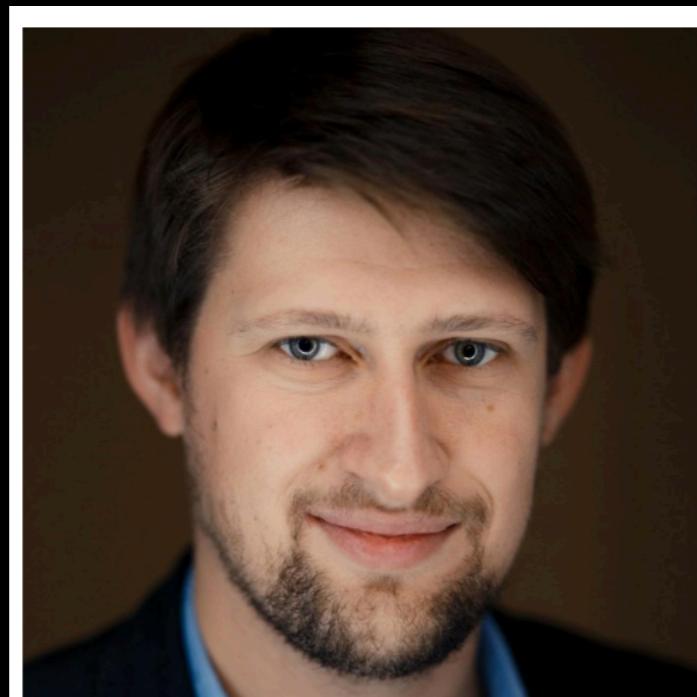
Александр Титов

Экспресс 42

Докладов про DevOps - тьма

... про крутой enterprise DevOps

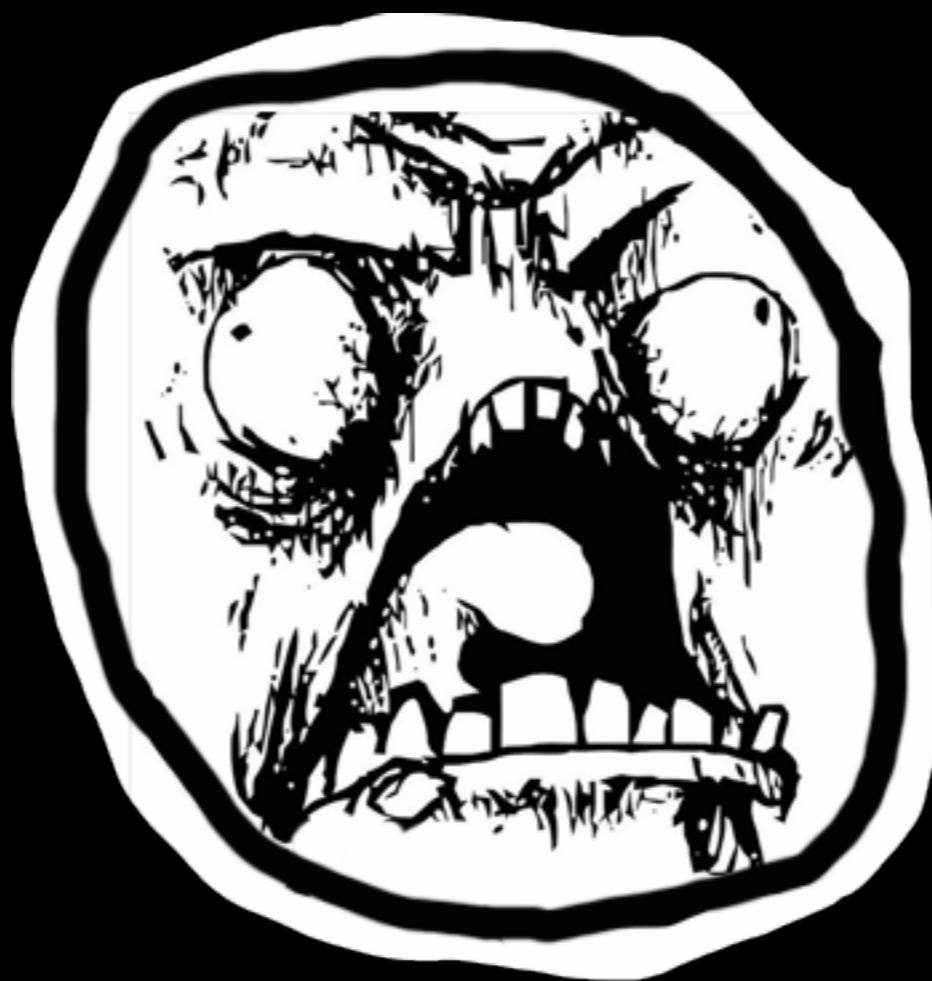
а про "комнатный ламповый девопс" ?

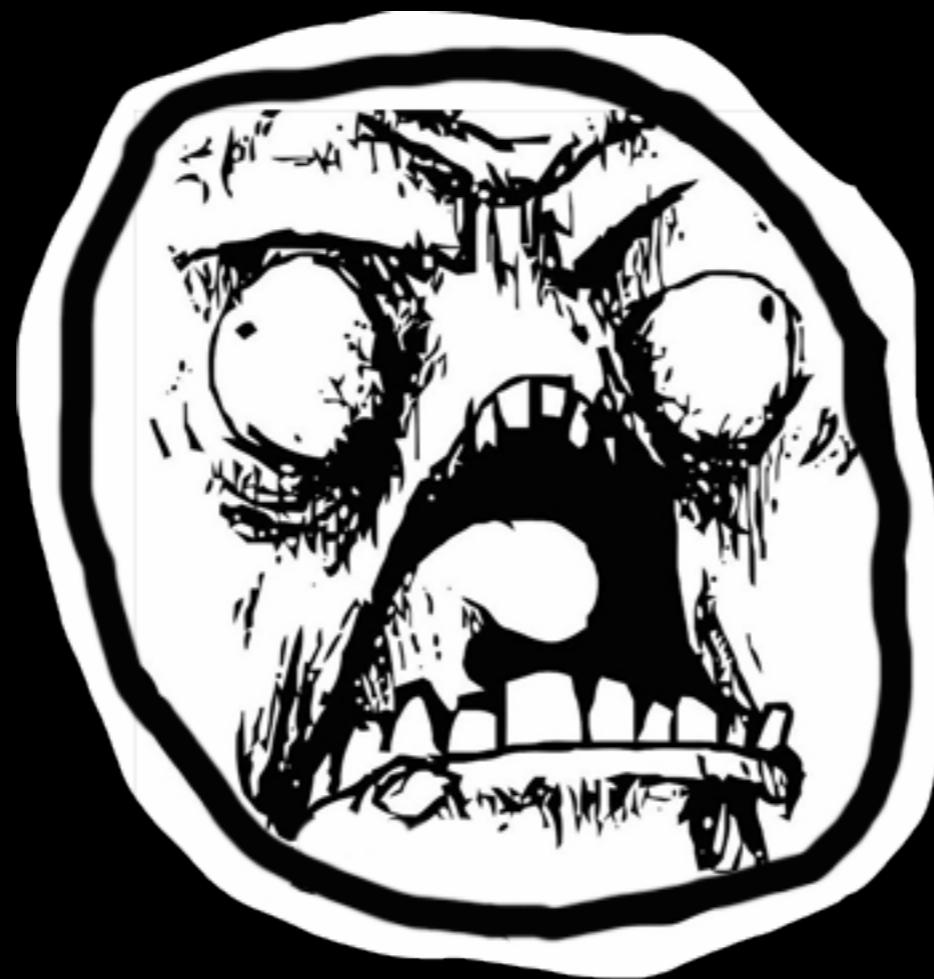


Александр Титов

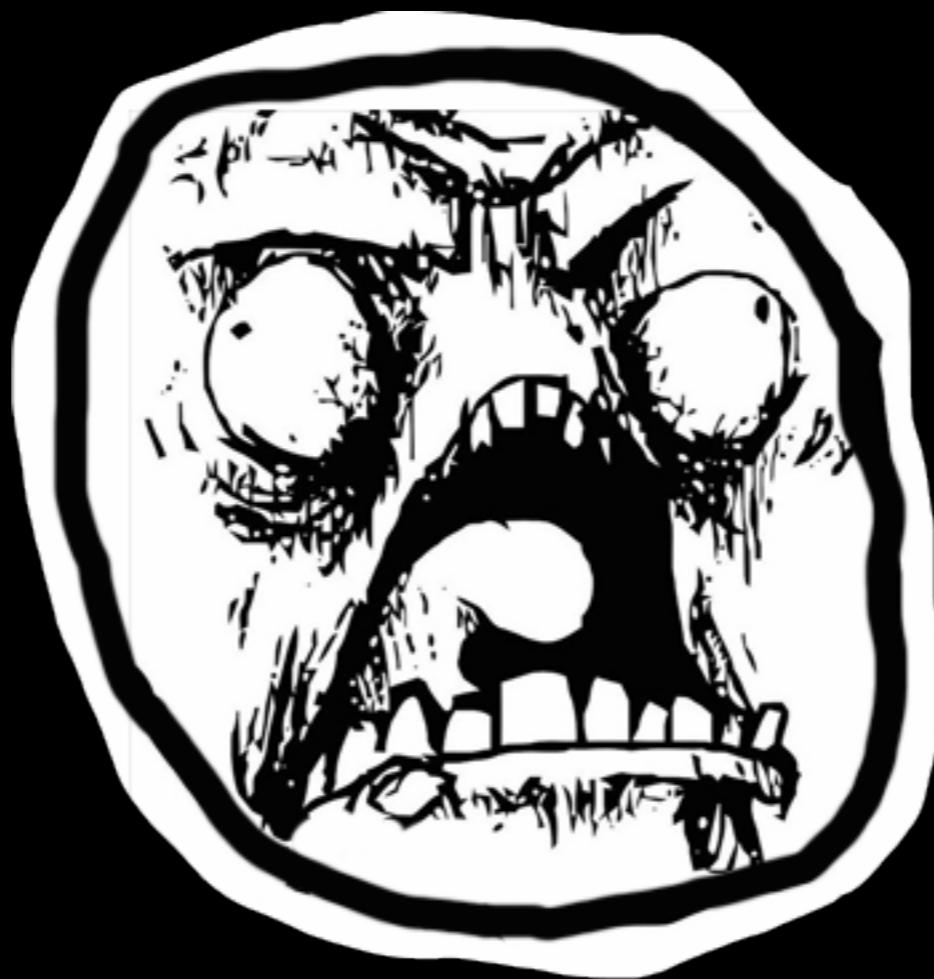
Экспресс 42

ВСЕ ХОТЯТ ХАРДКОРА!





СЛИШКАМ ПРОСТАААА!!!!!!!1111!!!1!

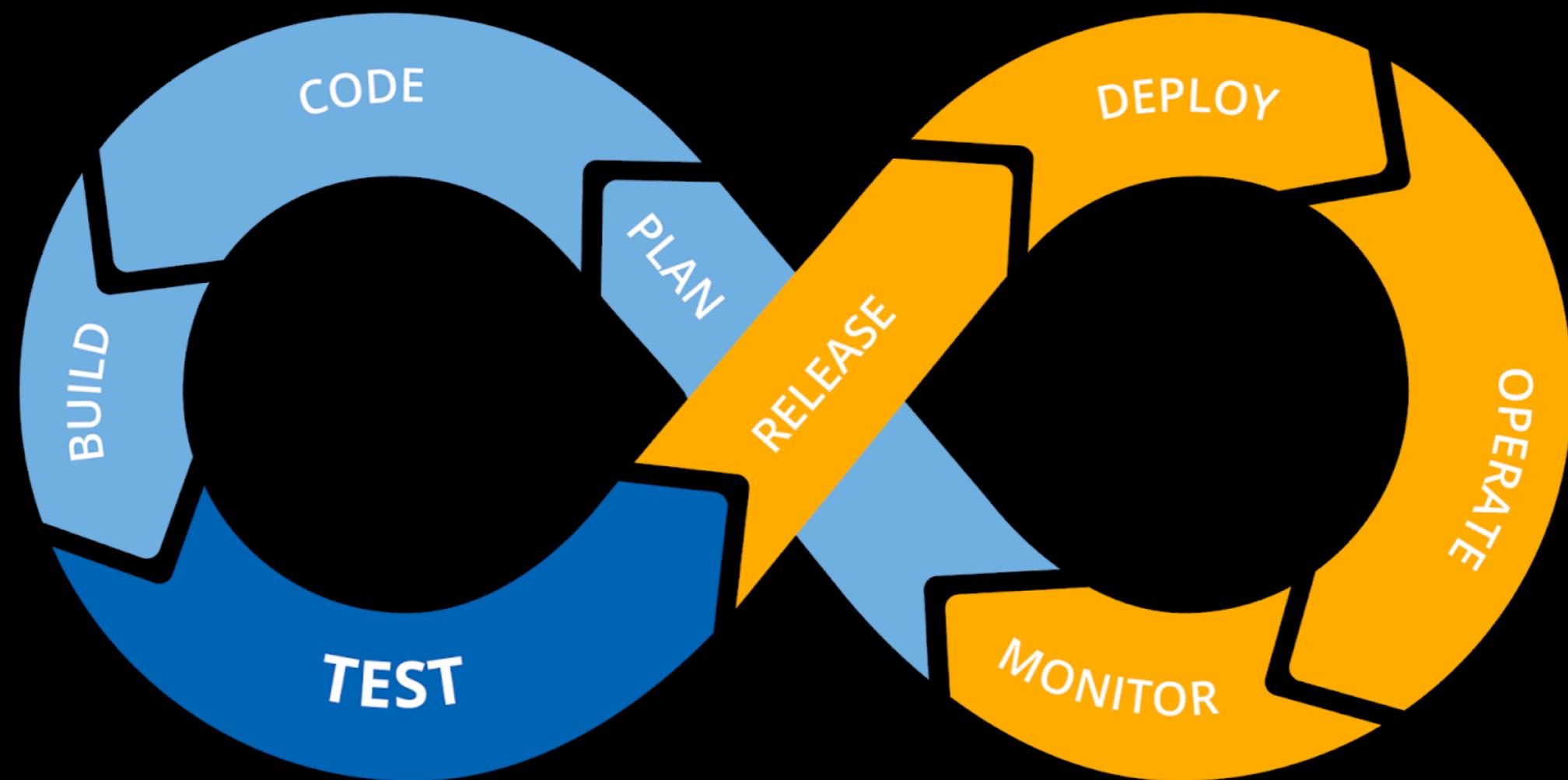


СЛИШКАМ ПРОСТАААА!!!!!!!1111!!!1!

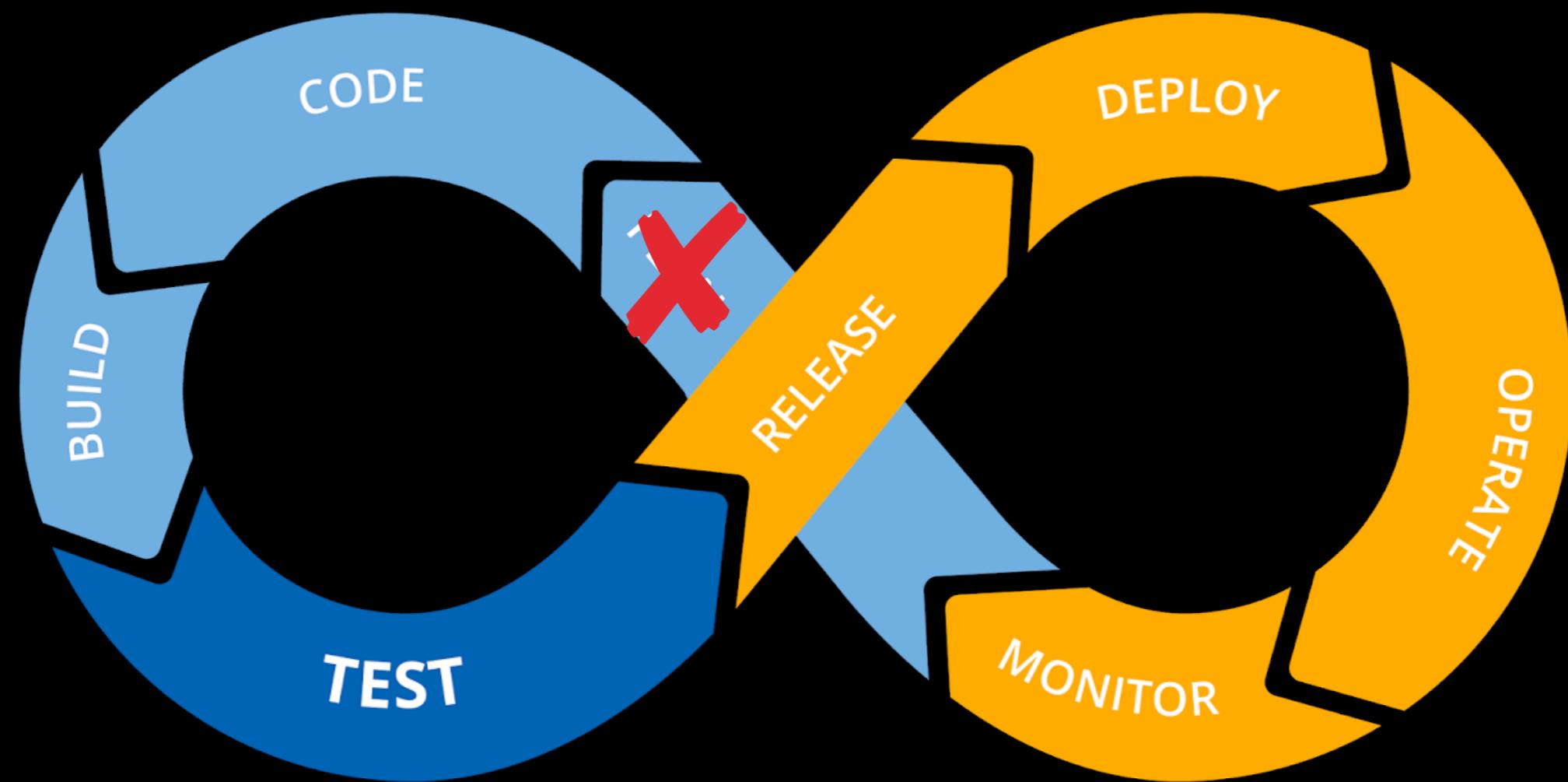
поговорим об этом через 20 минут

О чём будем говорить?

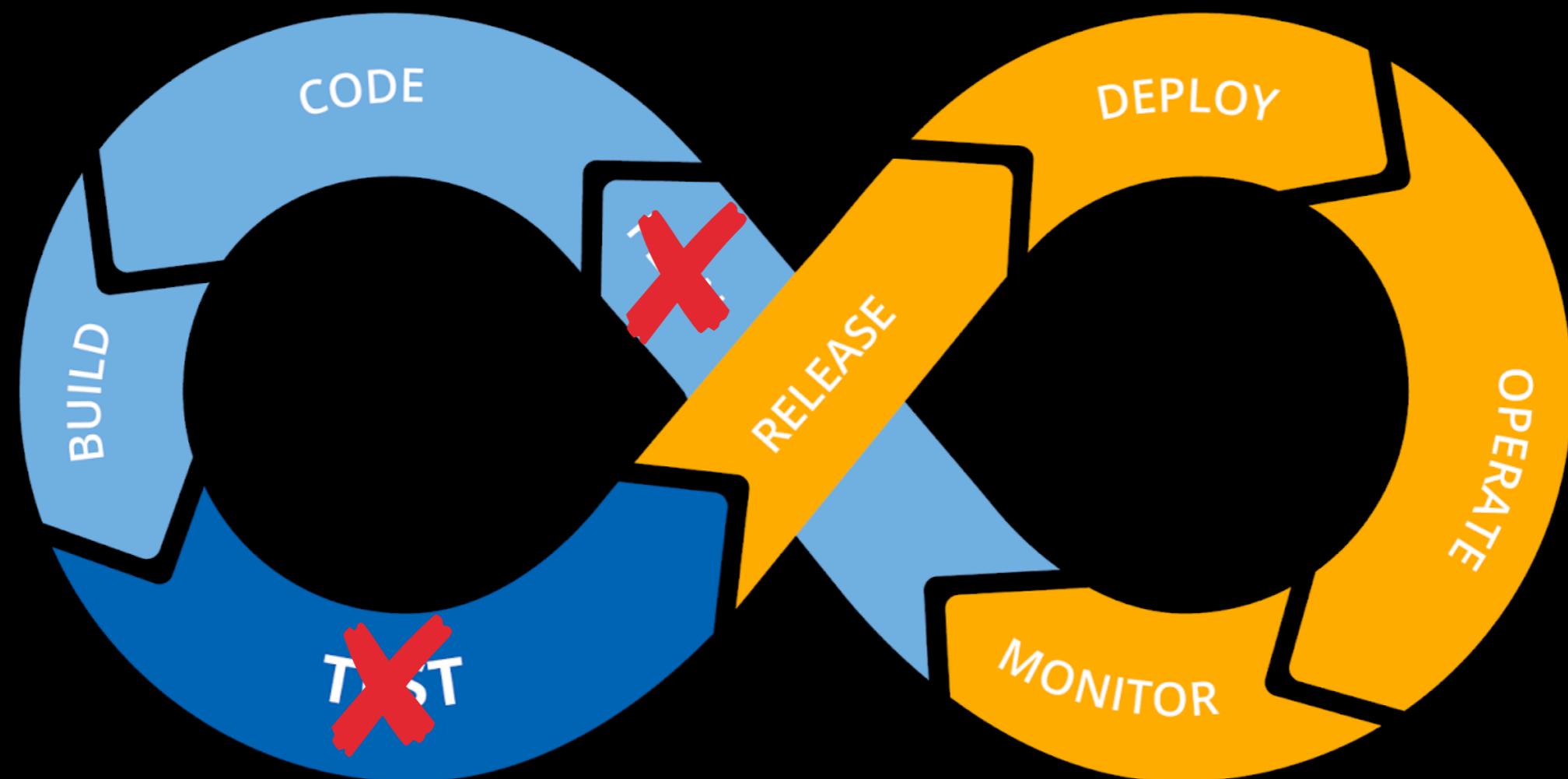
О чём будем говорить?



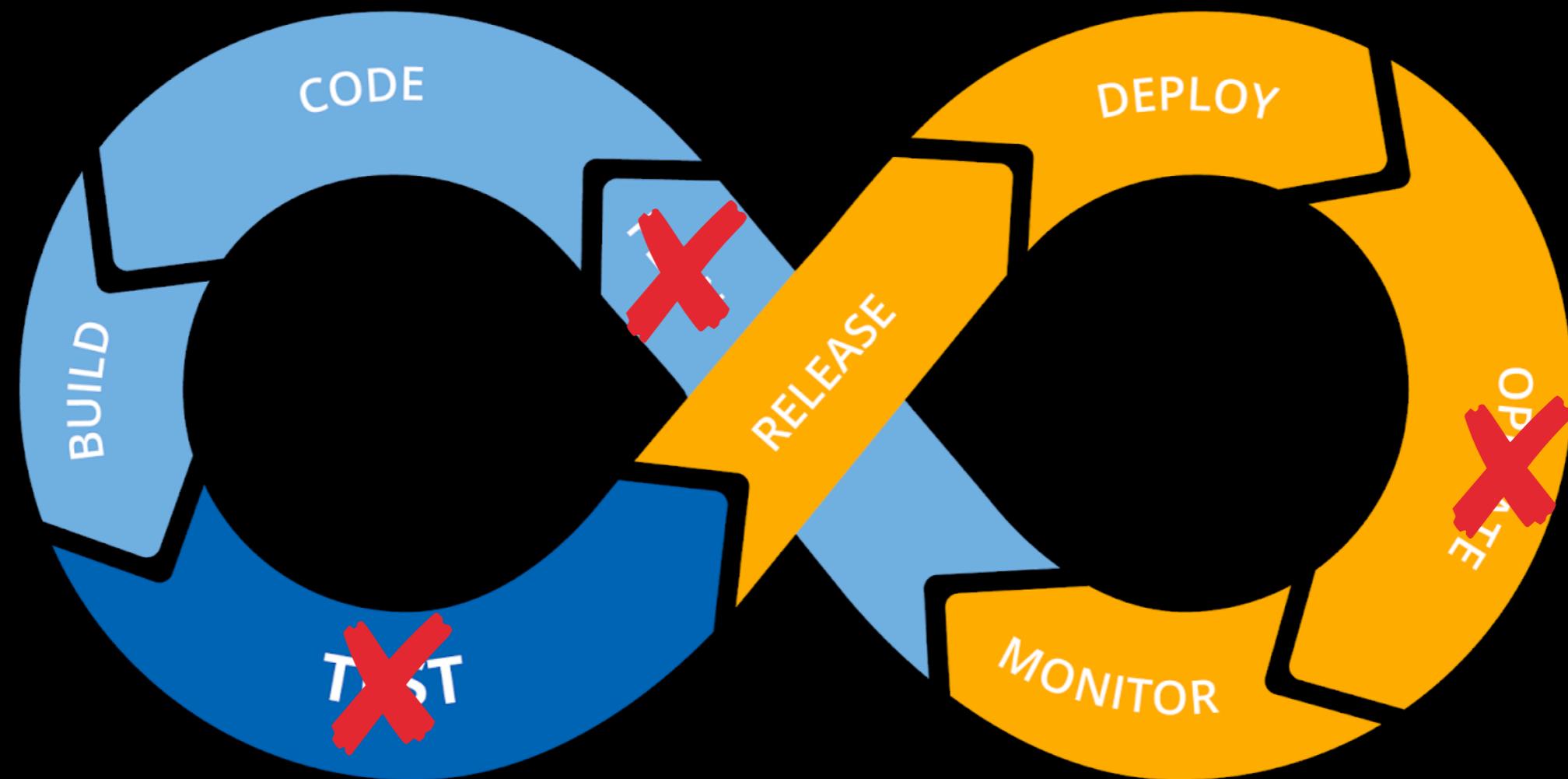
О чём будем говорить?



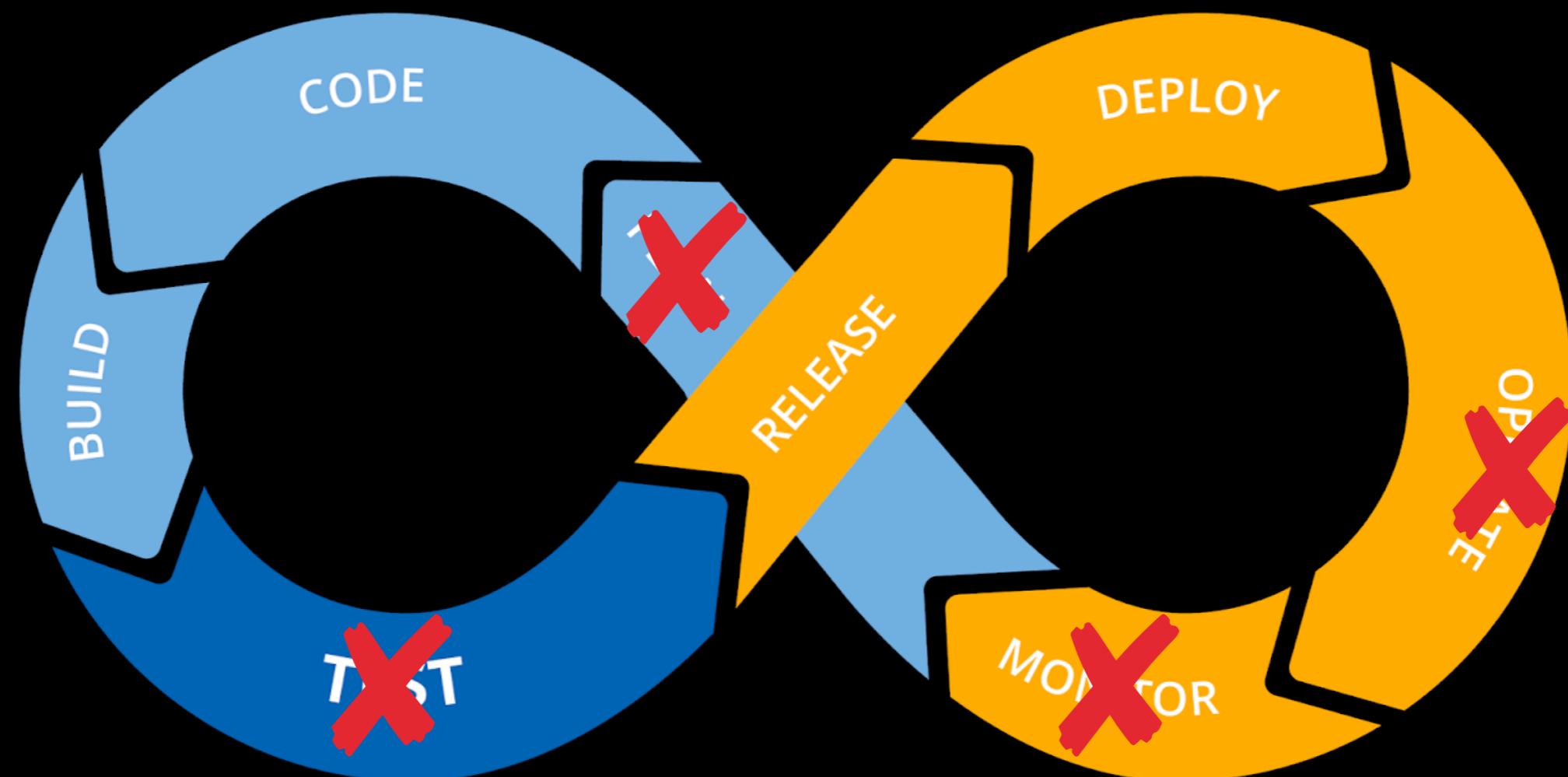
О чём будем говорить?



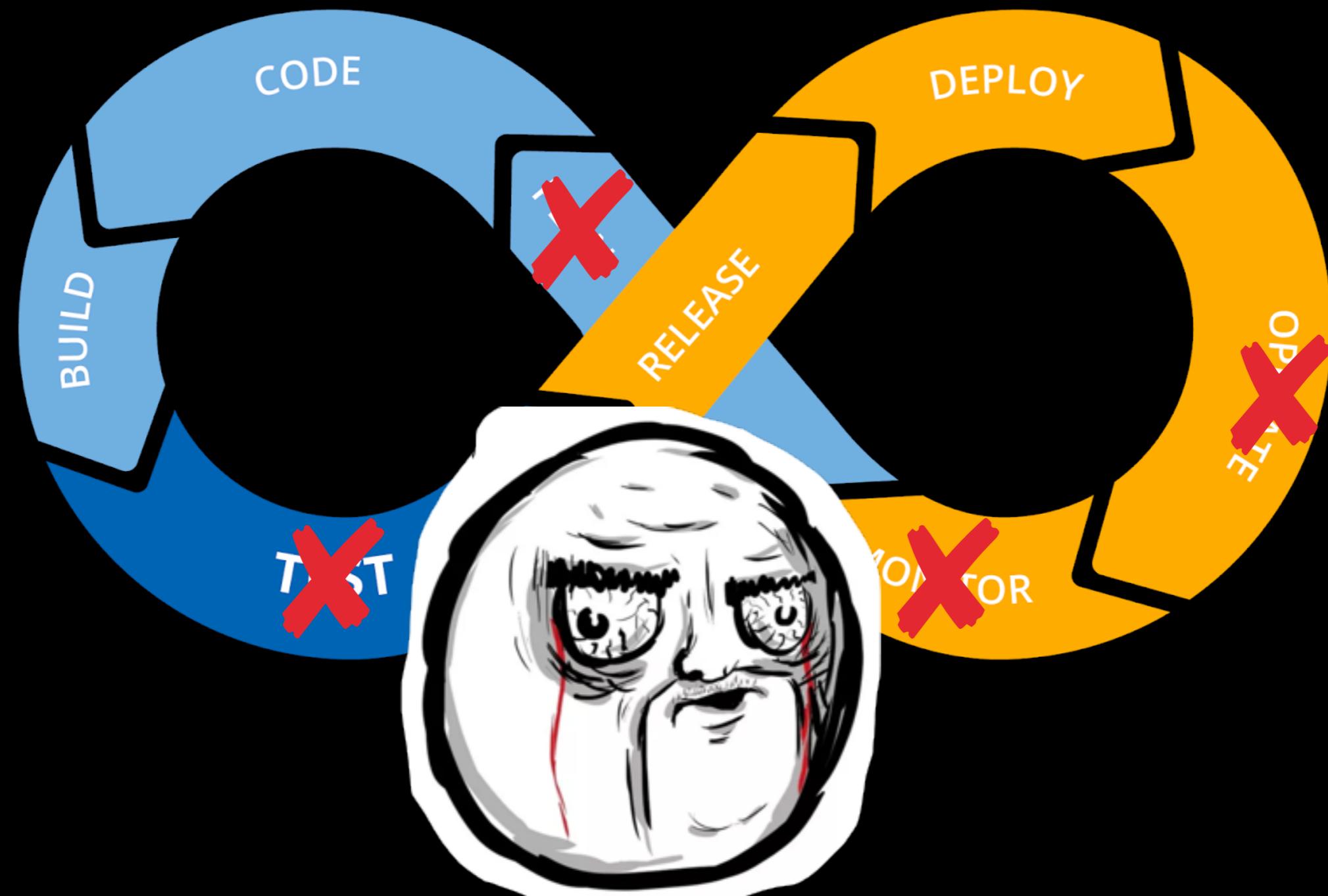
О чём будем говорить?



О чём будем говорить?

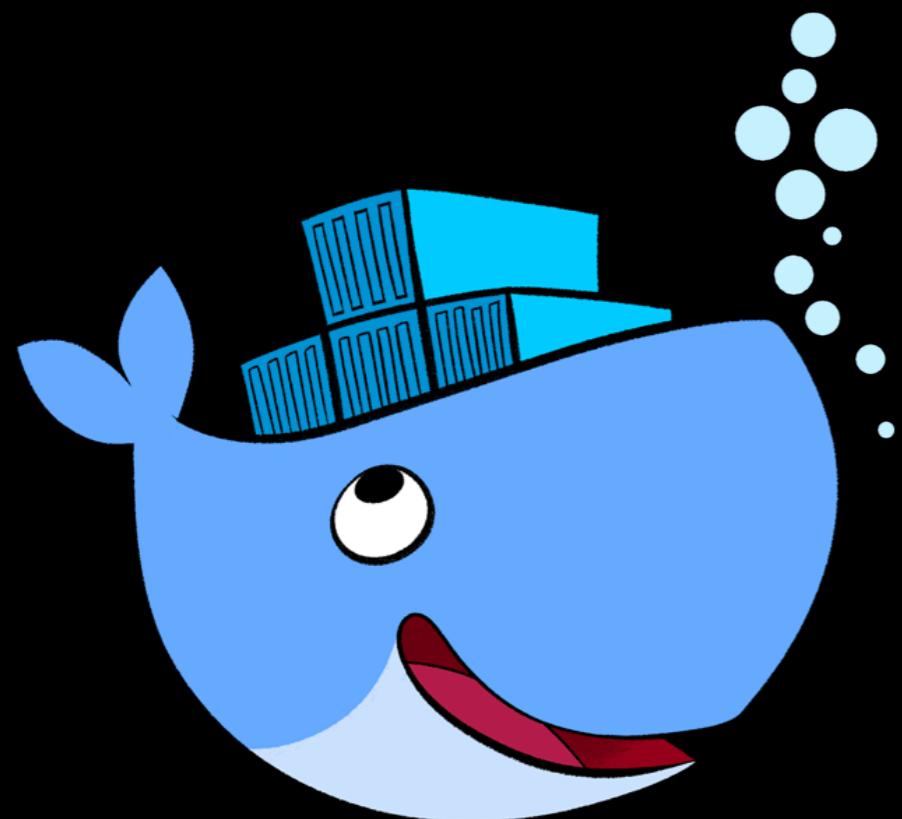


О чём будем говорить?

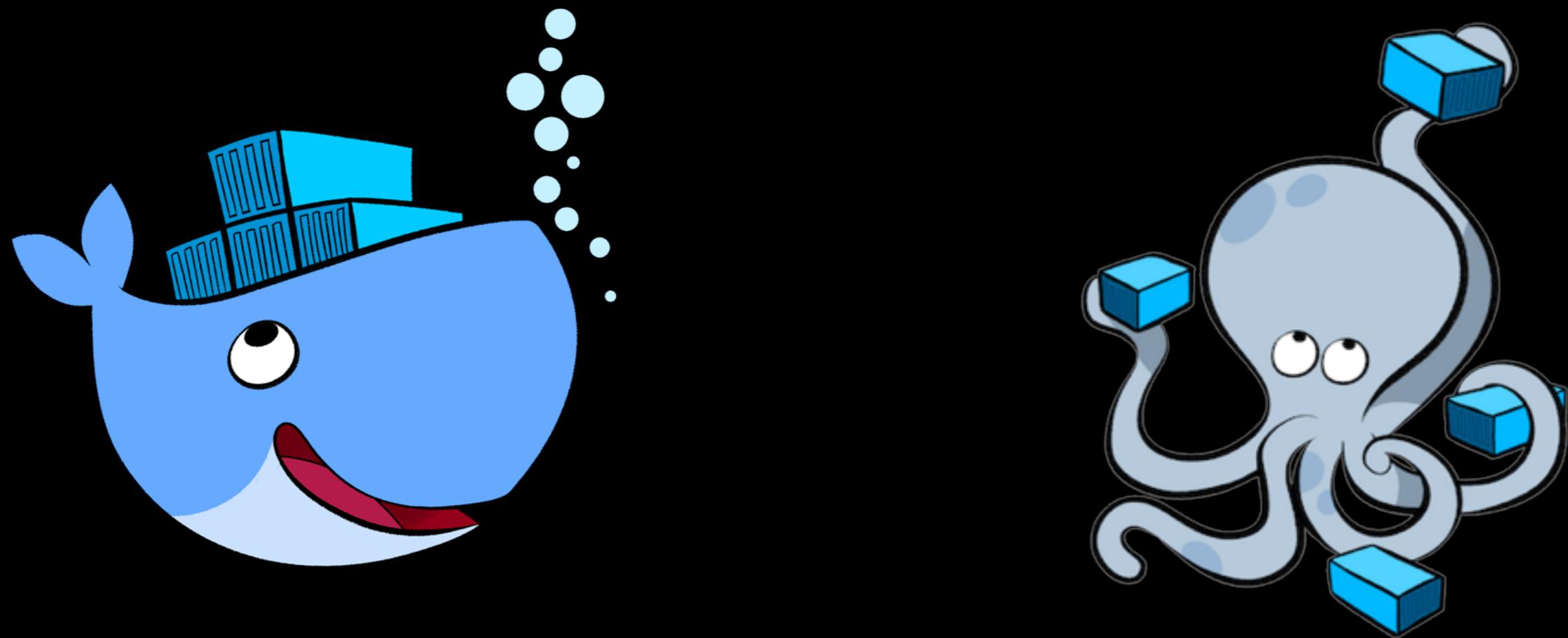


О чём будем говорить?

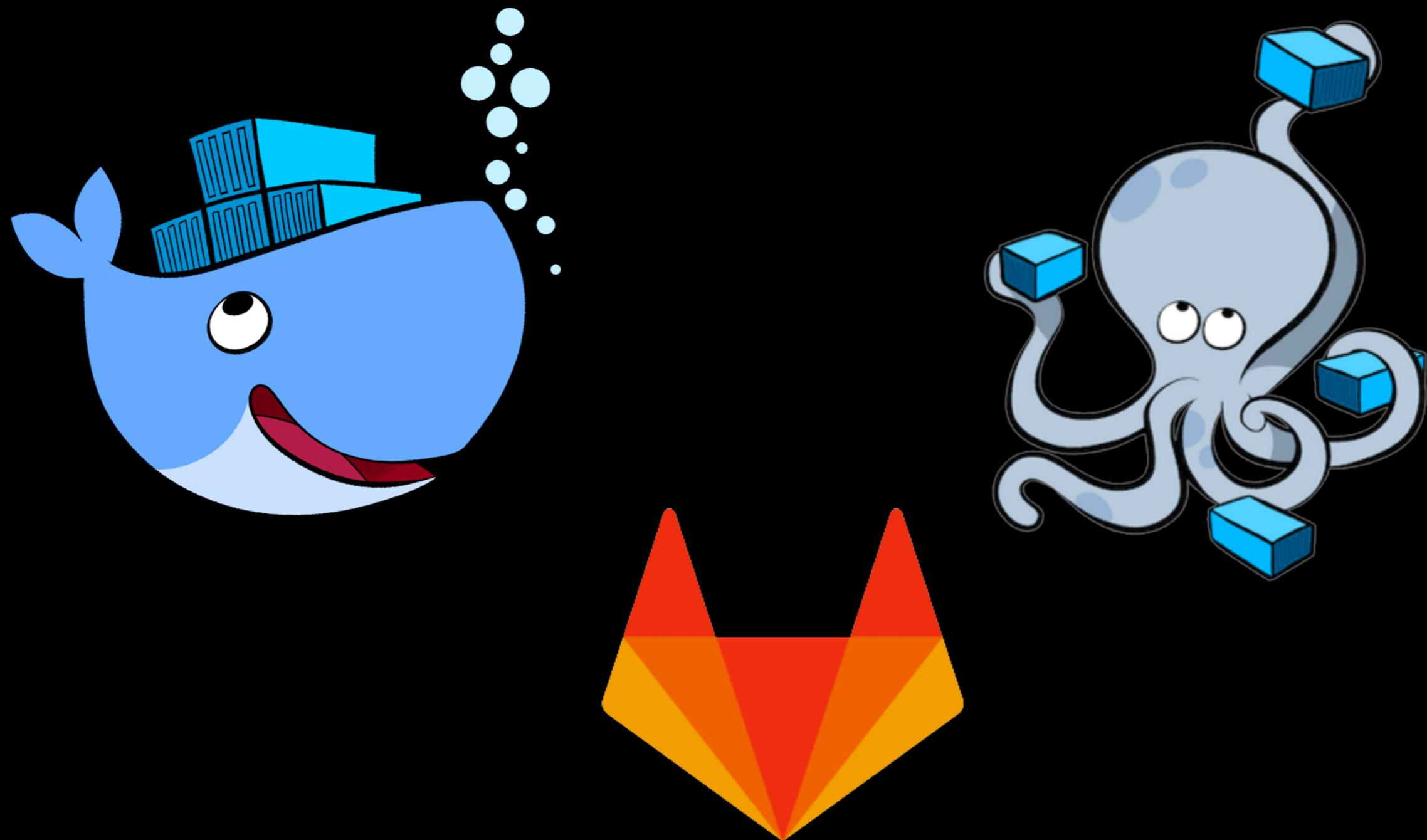
О чём будем говорить?



О чём будем говорить?



О чём будем говорить?



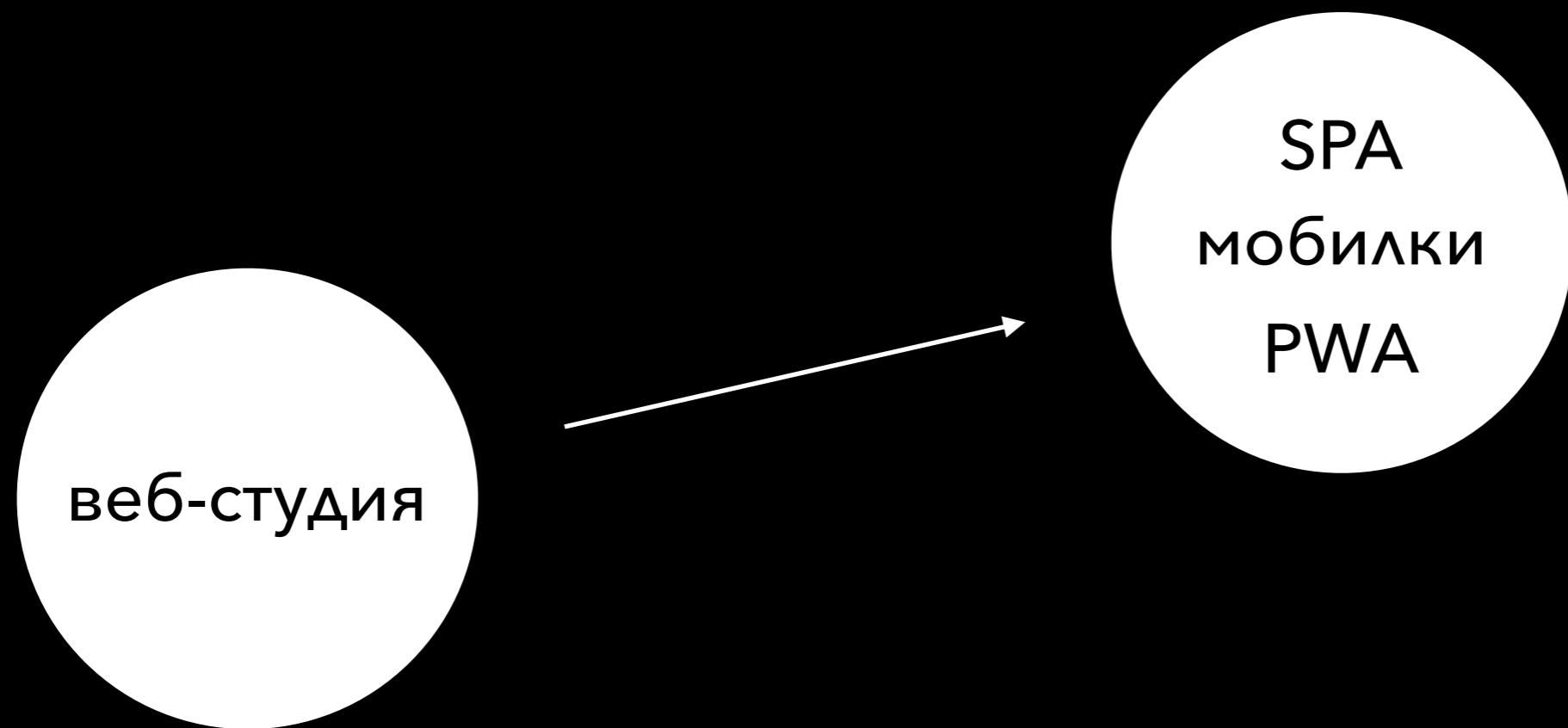
Представим, что есть веб-студия

Представим, что есть веб-студия

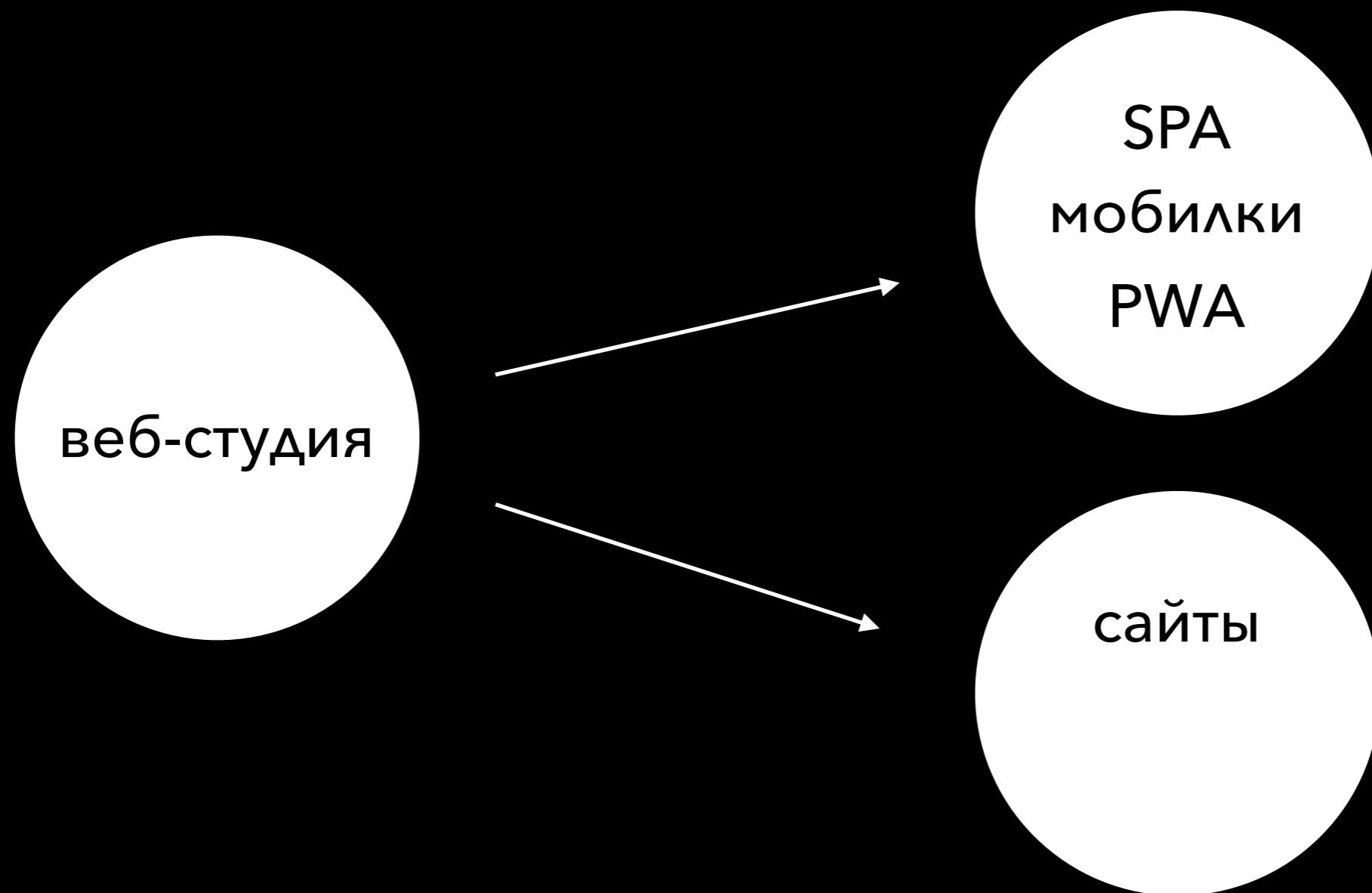


веб-студия

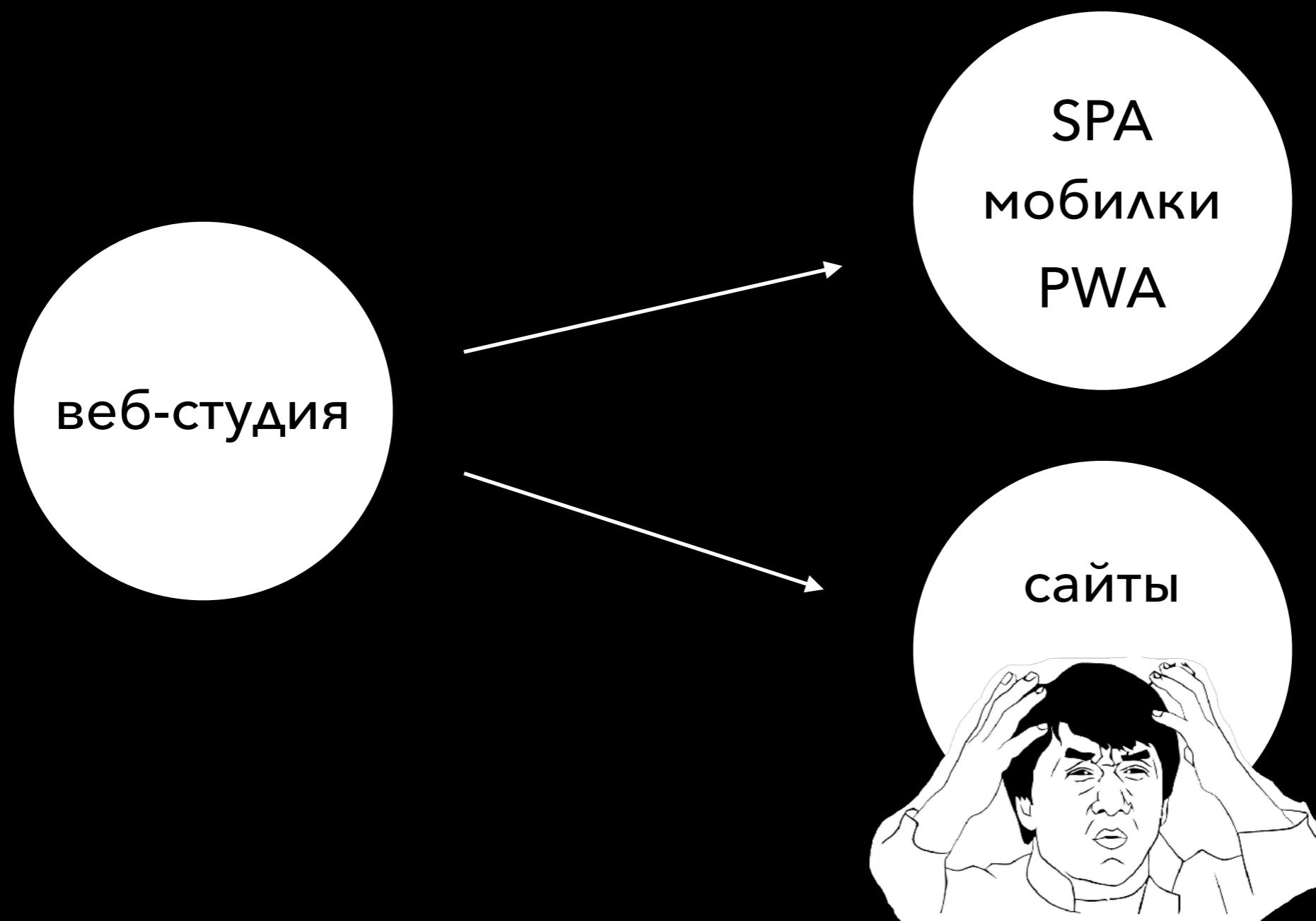
Представим, что есть веб-студия



Представим, что есть веб-студия



Представим, что есть веб-студия



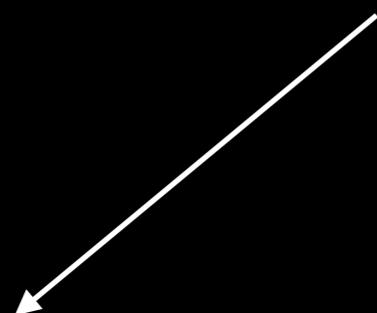
Сайты - это боль

Сайты - это боль

“есть 2 стула”

Сайты - это боль

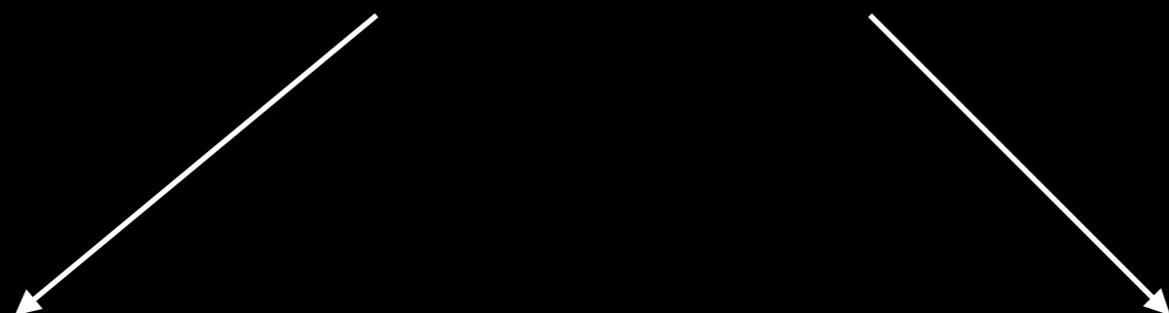
“есть 2 стула”



писать с нуля

Сайты - это боль

“есть 2 стула”



писать с нуля

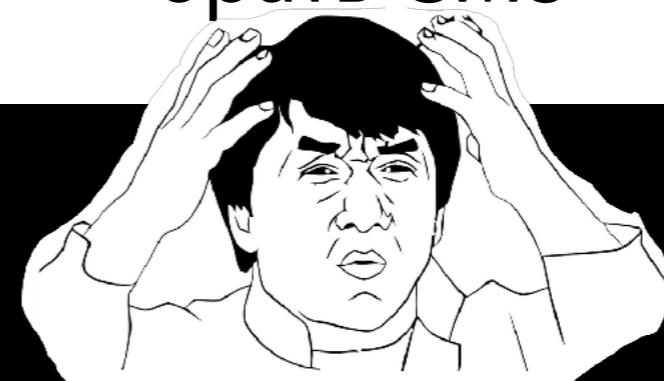
брать CMS

Сайты - это боль

“есть 2 стула”

писать с нуля

брать CMS



Почему боль?

Почему боль?

- локально разверни (разные версии разного)
- разработку начни
- а препроцессоры есть?
- а как браузер перезагружать?
- а само работать не может?
- git?

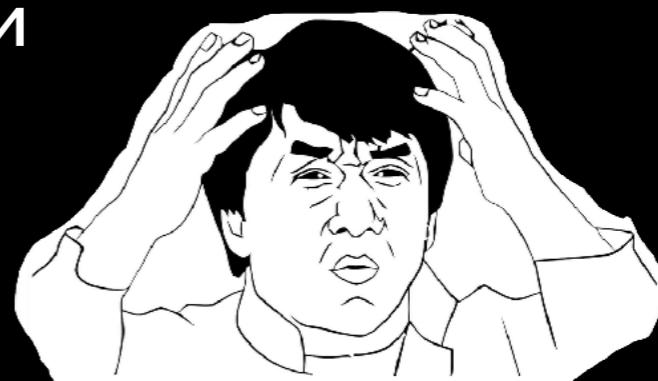
...

... а ещё

- КУДА ПАШОЛ?
- СИДИ РАБОТАЙ
- там изменения в прод срочно
- там З ЦЭЭСЭСКИ руками давай
- по FTP через drug'n'drop

... а ещё

- КУДА ПАШОЛ?
- СИДИ РАБОТАЙ
- там изменения в прод срочно
- там З ЦЭЭСЭСКИ руками давай
- по FTP через drug'n'drop



Конечно бывает и не так!

Конечно бывает и не так!

Но обычно так

Конечно бывает и не так!

Но обычно так



НУЖНО ЧТО-ТО МЕНЯТЬ!

Попробуем пройтись по циклу разработки?

Попробуем пройтись по циклу разработки?

1) Начали верстать  

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутили “лайврелоад” 

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 

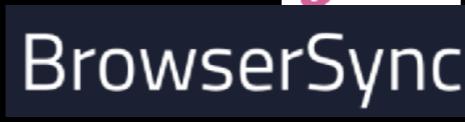
Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   

Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   



Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   



Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...



Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта  
X
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
X
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
X
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...



Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync

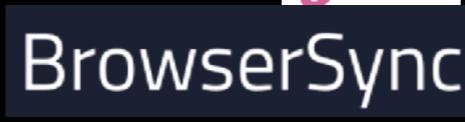


Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync
- 12) Начинаем лить файлы в git...



Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync
- 12) Начинаем лить файлы в git...



Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync
- 12) Начинаем лить файлы в git...
- 13) Сериализатор 



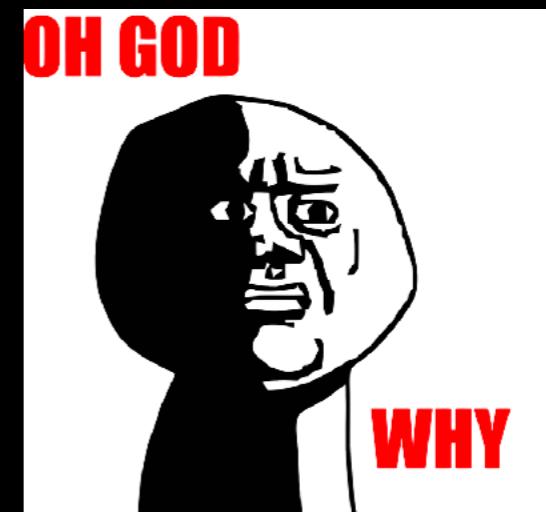
Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync 
- 12) Начинаем лить фронт в git... 
- 13) Сериализатор  



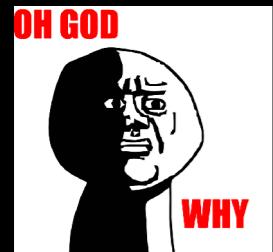
Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync 
- 12) Начинаем лить фронт в git...
- 13) Сериализатор  



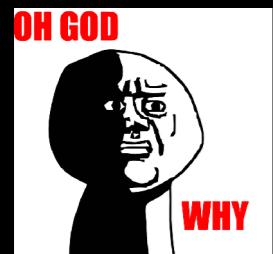
Попробуем пройтись по циклу разработки?

- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync 
- 12) Начинаем лить фронт в git... 
- 13) Сериализатор 



Попробуем пройтись по циклу разработки?

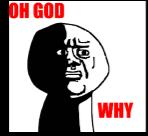
- 1) Начали верстать  
- 2) Добавили инструментов фронта   
- 3) Прикрутим "лайврелоад" 
- 4) Соберём js код 
- 5) Добавим тестов  
- 6) Натравим на это наш "таскраннер" 
- 7) Систему котроля версий хотите? 
- 8) Добавим бэка - возьмём "нашу любимую CMS" 
- 9) Настроим окружение   
- 10) Сажаем фронт на бэк...
- 11) Backend + BrowserSync
- 12) Начинаем лить файлы в git...
- 13) Сериализатор 
- 14) Fork Gitify





107

Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



· autoprefixer

concat



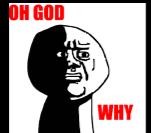
BrowserSync



Gitify

108

Попробуем пройтись по циклу разработки?



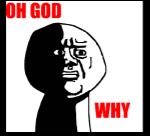
14) Fork Gitify

15) Разных версий разного завезли!



109

Попробуем пройтись по циклу разработки?

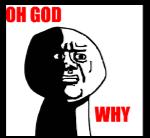


- 14) Fork Gitify
- 15) Разных версий разного завезли!



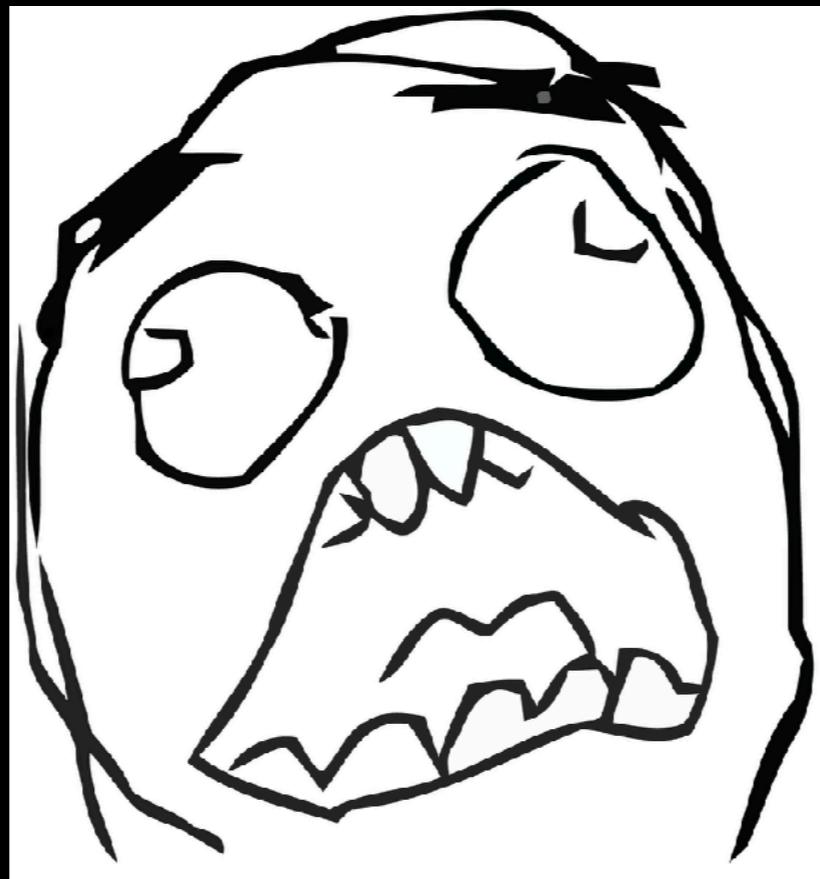
110

Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify

15) Разных версий разного завезли!





111

Попробуем пройтись по циклу разработки?



- 14) Fork Gitify
- 15) Разных версий разного завезли!

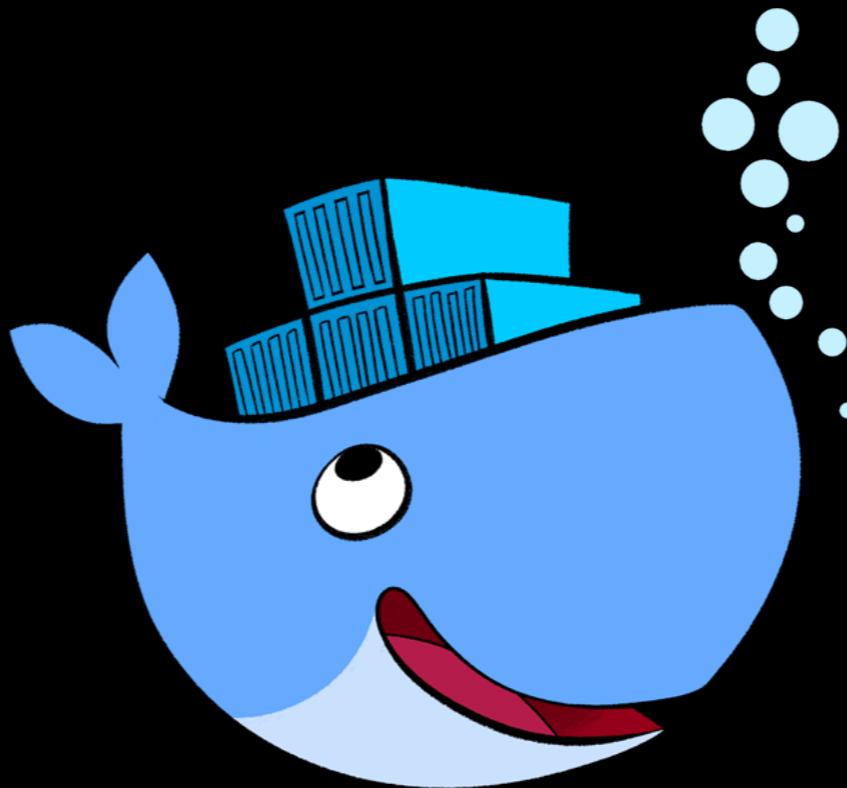


112

Попробуем пройтись по циклу разработки?



- 14) Fork Gitify
- 15) Разных версий разного завезли!



```
1 FROM ubuntu:latest
1 MAINTAINER Name<email>
2 ENV DEBIAN_FRONTEND noninteractive
3 # Install basics
4 RUN apt-get update
5 RUN apt-get install -y software-properties-common && \
6 add-apt-repository ppa:ondrej/php && apt-get update
7 RUN apt-get install -y - force-yes curl
8 # Install PHP 5.6
9 RUN apt-get install -y - allow-unauthenticated php5.6 php5.6-mysql php5.6-mcrypt php5.6-cli php5.6-gd
php5.6-curl
10 # Enable apache mods.
11 RUN a2enmod php5.6
12 RUN a2enmod rewrite
13 # Update the PHP.ini file, enable <? ?> tags and quieten logging.
14 RUN sed -i "s/short_open_tag = Off/short_open_tag = On/" /etc/php/5.6/apache2/php.ini
15 RUN sed -i "s/error_reporting = .*/error_reporting = E_ERROR | E_WARNING | E_PARSE/"
/etc/php/5.6/apache2/php.ini
16 # Manually set up the apache environment variables
17 ENV APACHE_LOG_DIR /var/log/apache2
18 ENV APACHE_LOCK_DIR /var/lock/apache2
19 ENV APACHE_PID_FILE /var/run/apache2.pid
20 # Expose apache.
21 EXPOSE 80
22 EXPOSE 8080
23 EXPOSE 443
24 EXPOSE 3306
25 # Update the default apache site with the config we created.
26 ADD apache-config.conf /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
27 # By default start up apache in the foreground, override with /bin/bash for interative.
28 CMD /usr/sbin/apache2ctl -D FOREGROUND
29
```



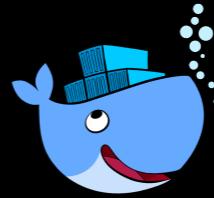
114

Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify

15) Разных версий разного завезли!





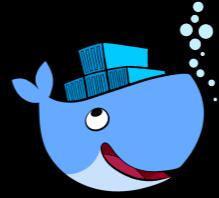
115

Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify

15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!

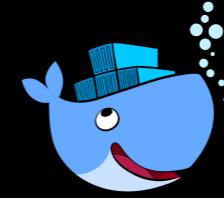


Попробуем пройтись по циклу разработки?

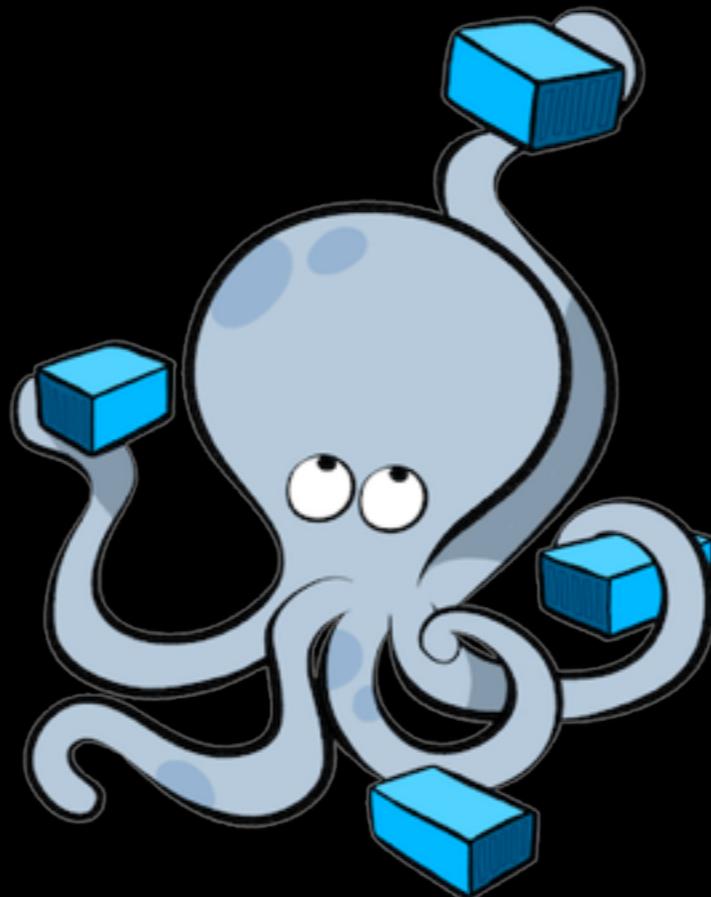


14) Fork Gitify

15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



```
1  version: '2'
1  services:
2    db:
3      image: mysql:5.6
4      restart: unless-stopped
5      volumes:
6        - data:/var/lib/mysql
7      environment:
8        MYSQL_ROOT_PASSWORD: password
9        MYSQL_DATABASE: database
10     ports:
11       - 33060:3306
12     command: mysqld --sql-mode=N0_ENGINE_SUBSTITUTION --character-set-server=utf8
13       --collation-server=utf8_general_ci
13   nginx:
14     image: nginx
15     restart: unless-stopped
16     ports:
17       - 3333:80
18     volumes_from:
19       - php
20   php:
21     build: php:5.6
22     restart: unless-stopped
23     volumes:
24       - ./src:/var/www/html/public
25     depends_on:
26       - db
27     links:
28       - db
29   volumes:
30     data:
31       driver: local
32
```

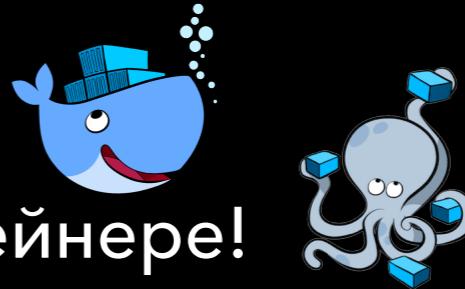


118

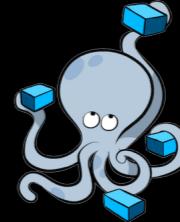
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



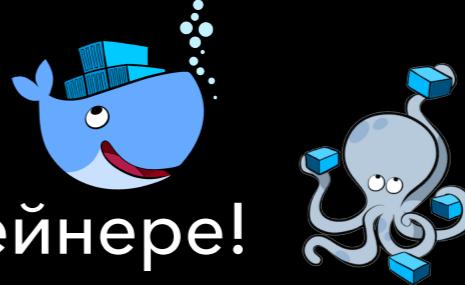
16) Сделали сборку... в одном контейнере!



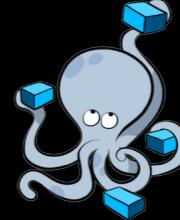
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!

17) Оркестрации требуют места

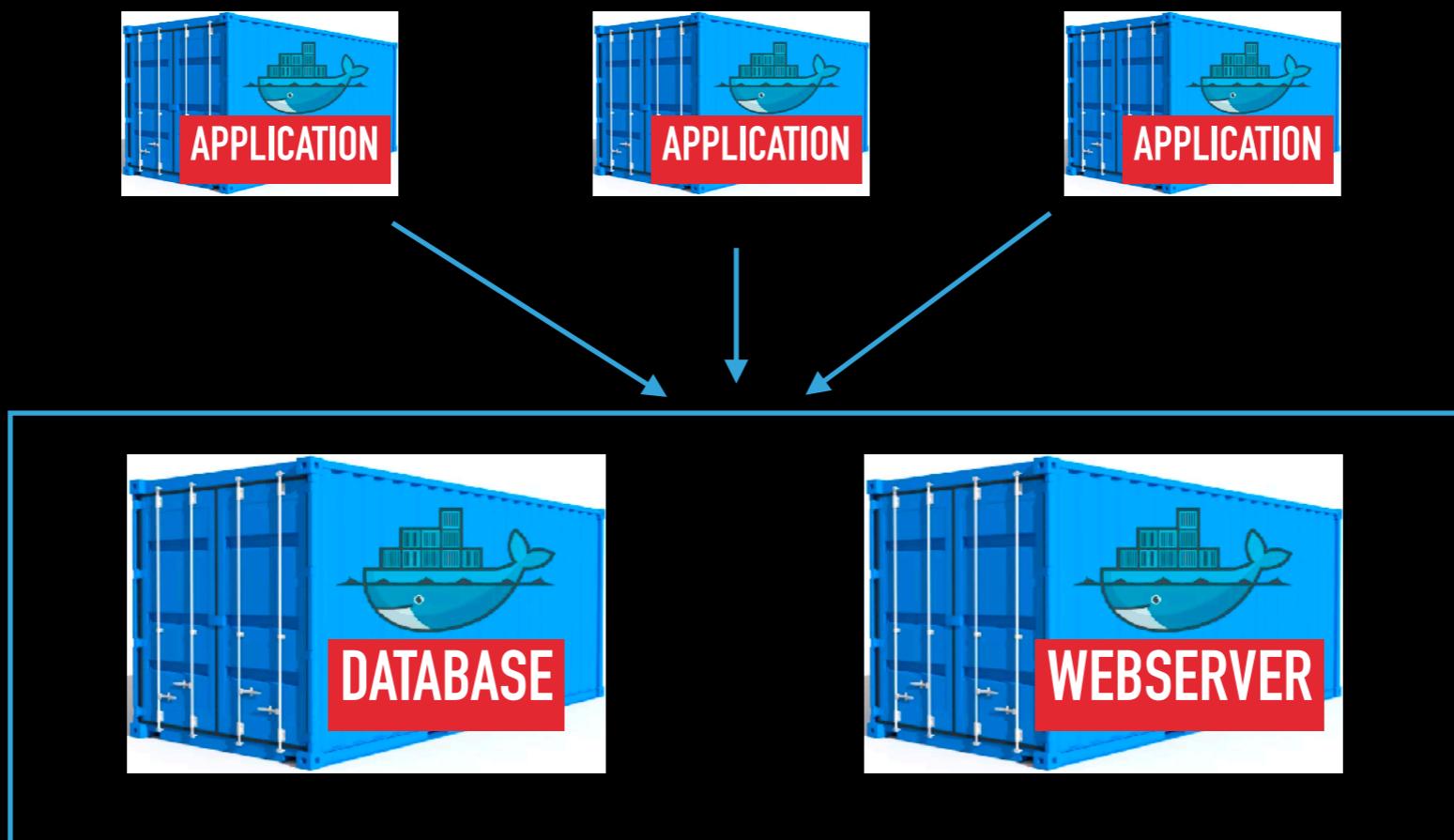
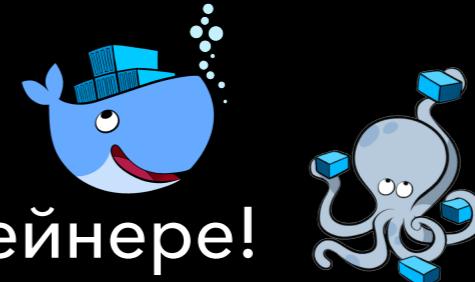


120

Попробуем пройтись по циклу разработки?



- 14) Fork Gitify
- 15) Разных версий разного завезли!
- 16) Сделали сборку... в одном контейнере!
- 17) Оркестрации требуют места



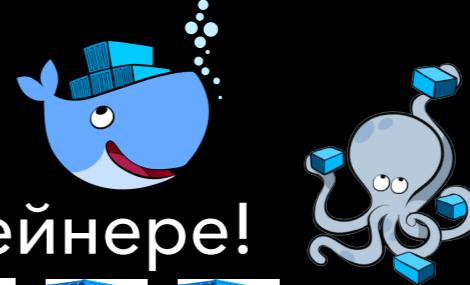


121

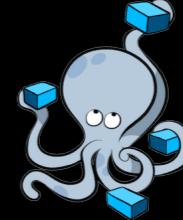
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



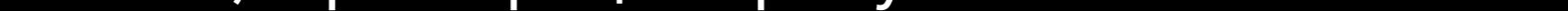
15) Разных версий разного завезли!

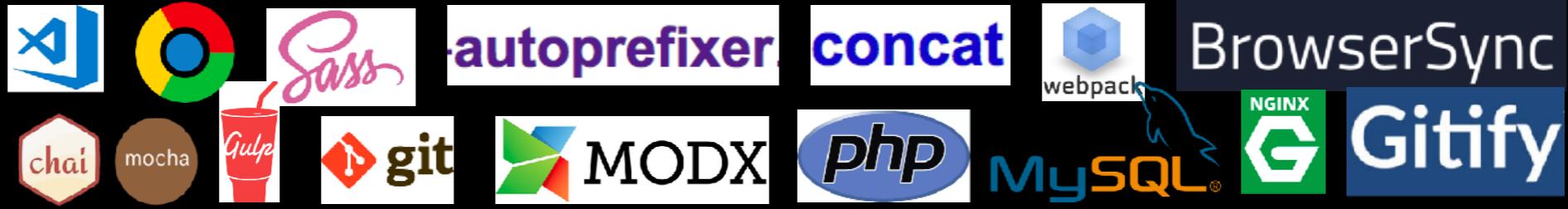


16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места





122

Попробуем пройтись по циклу разработки?



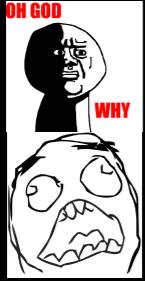
- 14) Fork Gitify
- 15) Разных версий разного завезли!
- 16) Сделали сборку... в одном контейнере!
- 17) Оркестрации требуют места





123

Попробуем пройтись по циклу разработки?



- 14) Fork Gitify
- 15) Разных версий разного завезли!
- 16) Сделали сборку... в одном контейнере!
- 17) Оркестрации требуют места
- 18) Вернули оркестрации

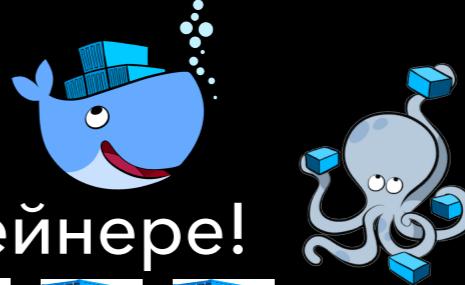


124

Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify

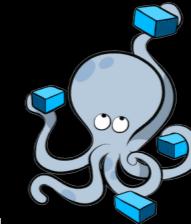


15) Разных версий разного завезли!

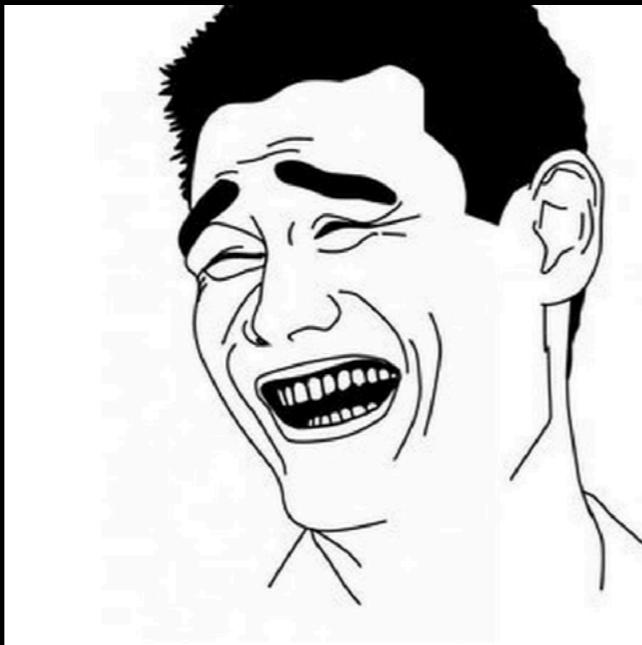
16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места



18) Вернули оркестрации



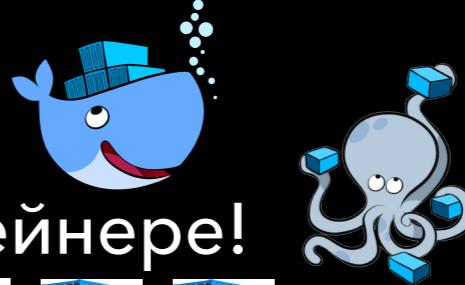


125

Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify

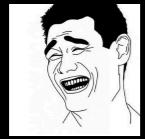


15) Разных версий разного завезли!

16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места



18) Вернули оркестрации

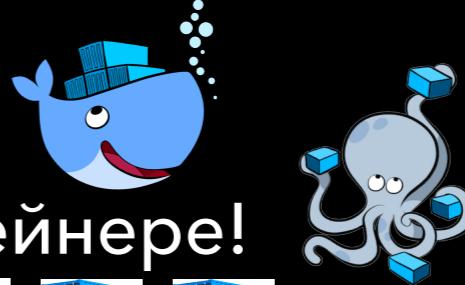


126

Попробуем пройтись по циклу разработки?



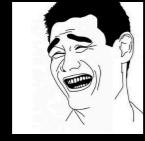
14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места



18) Вернули оркестрации

19) Запускаемся...



127

Попробуем пройтись циклу разработки?

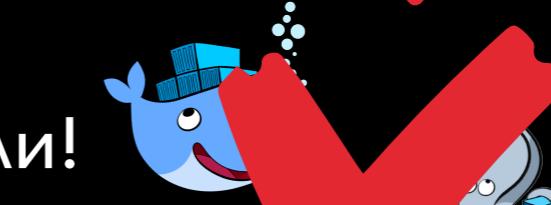


14) Workify

15) Новые версии репозиториев завезли!

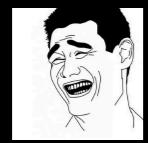
16) Добавили сборку в одном контейнере

17) Организации там же места



18) Вернули оркестрации

19) Запускаемся...





Попробую пройтись циклу разработки?



14) Workify

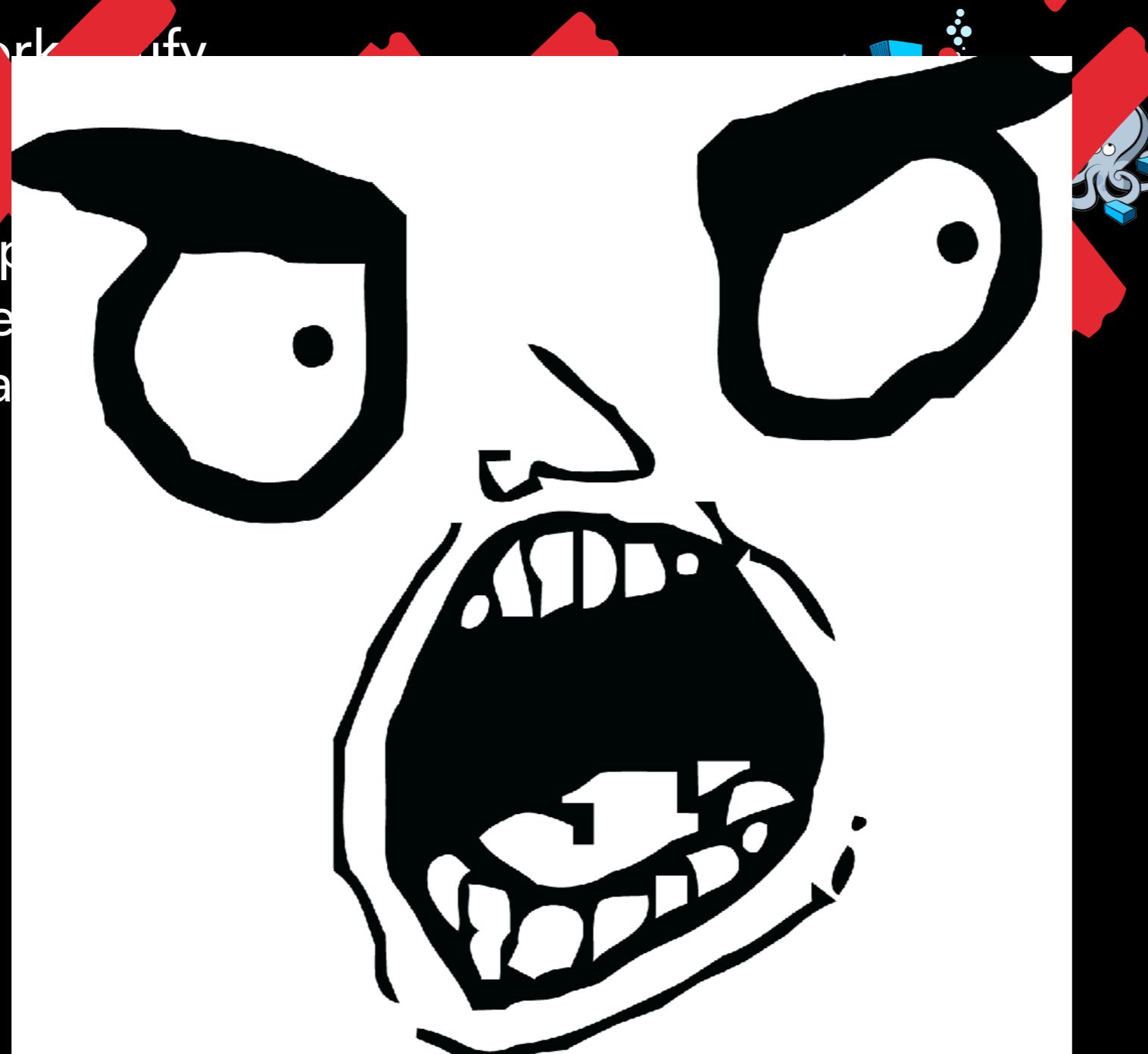
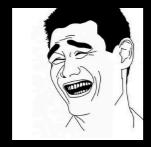
15) I

16) I

17) Ор

18) Ве

19) За





129

Попробую пройтись циклу разработки?



14) Workify

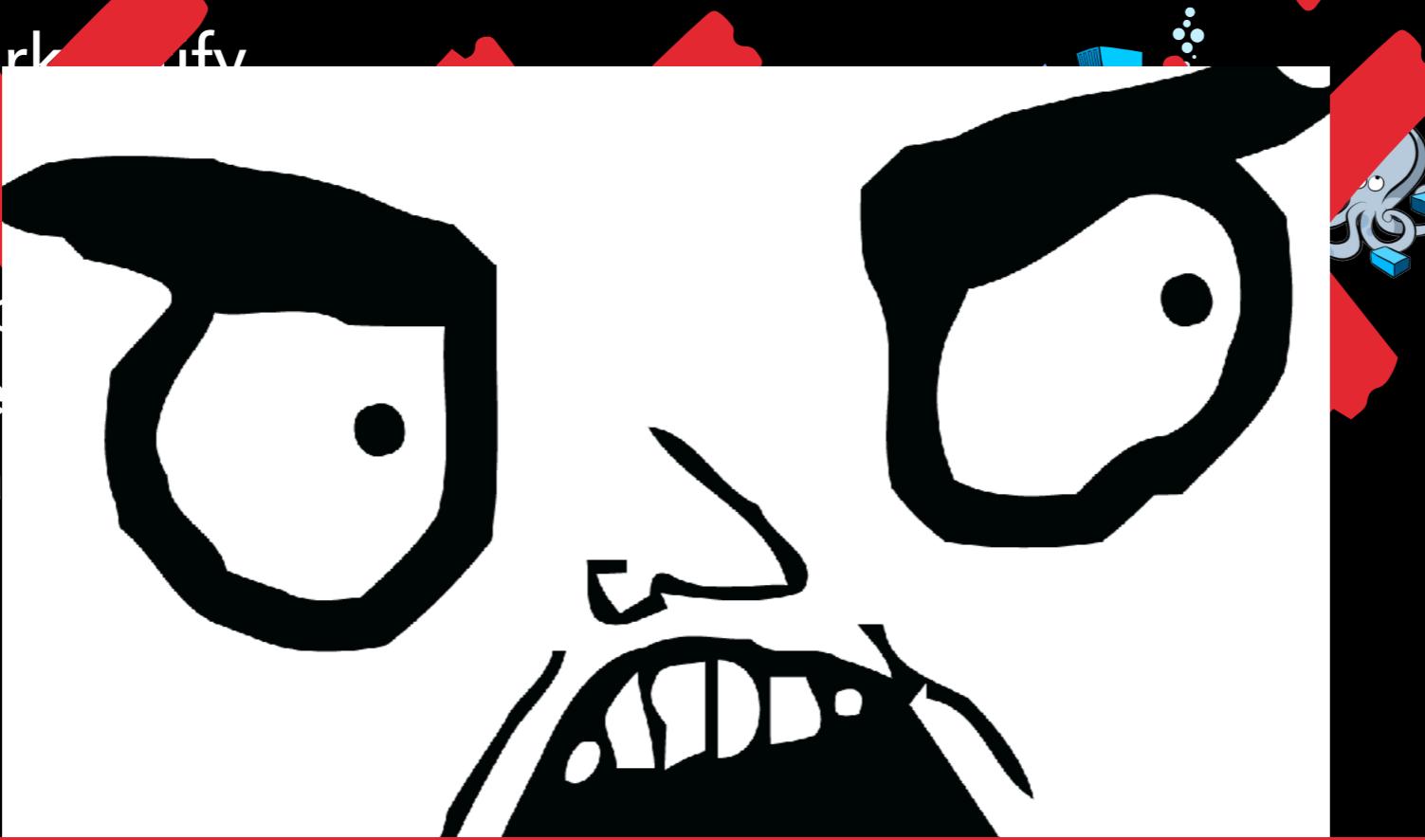
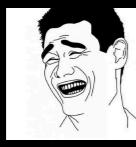
15) I

16) I

17) I

18) Ве

19) За



ПАТАМУШТА !!!!!!!11!!1!!!1!!



```
1 FROM php:7.0-fpm
2
3 RUN apt-get update && apt-get install -y \
4     curl \
5     wget \
6     git \
7     vim \
8     libfreetype6-dev \
9     libjpeg62-turbo-dev \
10    libxslt-dev \
11    libicu-dev \
12    libmcrypt-dev \
13    libpng-dev \
14    libxml2-dev \
15    xclip \
16    gnupg \
17    zip \
18    unzip \
19    && docker-php-ext-install -j$(nproc) iconv mcrypt mbstring mysqli pdo_mysql \
20    && docker-php-ext-configure gd --with-freetype-dir=/usr/include/ --with-jpeg-dir=/usr/include/ \
21    && docker-php-ext-install -j$(nproc) gd
22 RUN curl -sL https://deb.nodesource.com/setup\_8.x | bash - \
23     && apt-get install -y nodejs build-essential
24 RUN php -r "readfile('http://getcomposer.org/installer');" | php -- --install-dir=/usr/bin/ \
25     --filename=composer \
26     && cd /var/www && git clone https://github.com/NikolasMelui/Gitify.git -b content-class_key-include \
27     && cd Gitify \
28     && composer install
29 RUN { echo 'date.timezone=Europe/Moscow'; } > /usr/local/etc/php/conf.d/datetime.ini
30
31 WORKDIR /var/www/html/public
32
33 VOLUME /var/www/html/public
34
35 RUN usermod -u 1000 www-data
36
37 CMD ["php-fpm"]
```

```
1  version: '2'
2  services:
3    db:
4      image: mysql:5.6
5      restart: unless-stopped
6      volumes:
7        - data:/var/lib/mysql
8      environment:
9        MYSQL_ROOT_PASSWORD: password
10       MYSQL_DATABASE: modx
11      ports:
12        - 33060:3306
13      command: mysqld --sql-mode=N0_ENGINE_SUBSTITUTION --character-set-server=utf8
14      --collation-server=utf8_general_ci
15    nginx:
16      image: alroniks/nginx:latest
17      restart: unless-stopped
18      ports:
19        - 3333:80
20      volumes:
21        - ./config/nginx:/etc/nginx/conf.d
22      volumes_from:
23        - php
24    php:
25      build: ./docker/php/
26      restart: unless-stopped
27      volumes:
28        - ./src:/var/www/html/public
29      depends_on:
30        - db
31      links:
32        - db
33    volumes:
34      data:
35        driver: local
```

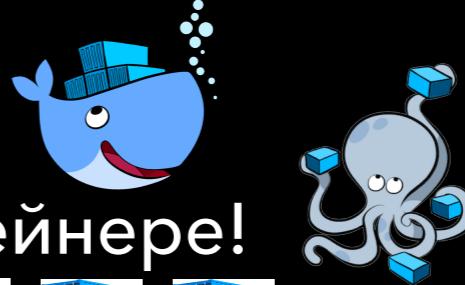


132

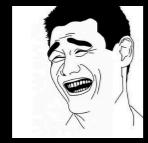
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



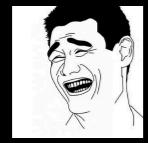
15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места



18) Вернули оркестрации

19) Запускаемся... запустились!

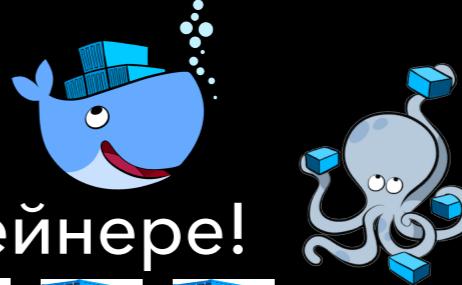
20) Гоу деплоить



Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



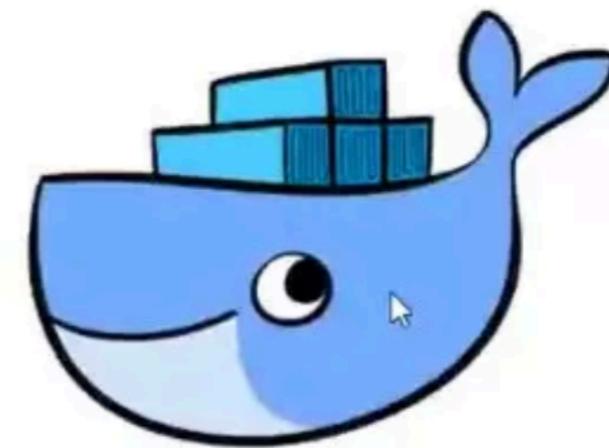
17) Оркестрации требуют места

18) Вернули оркестрации

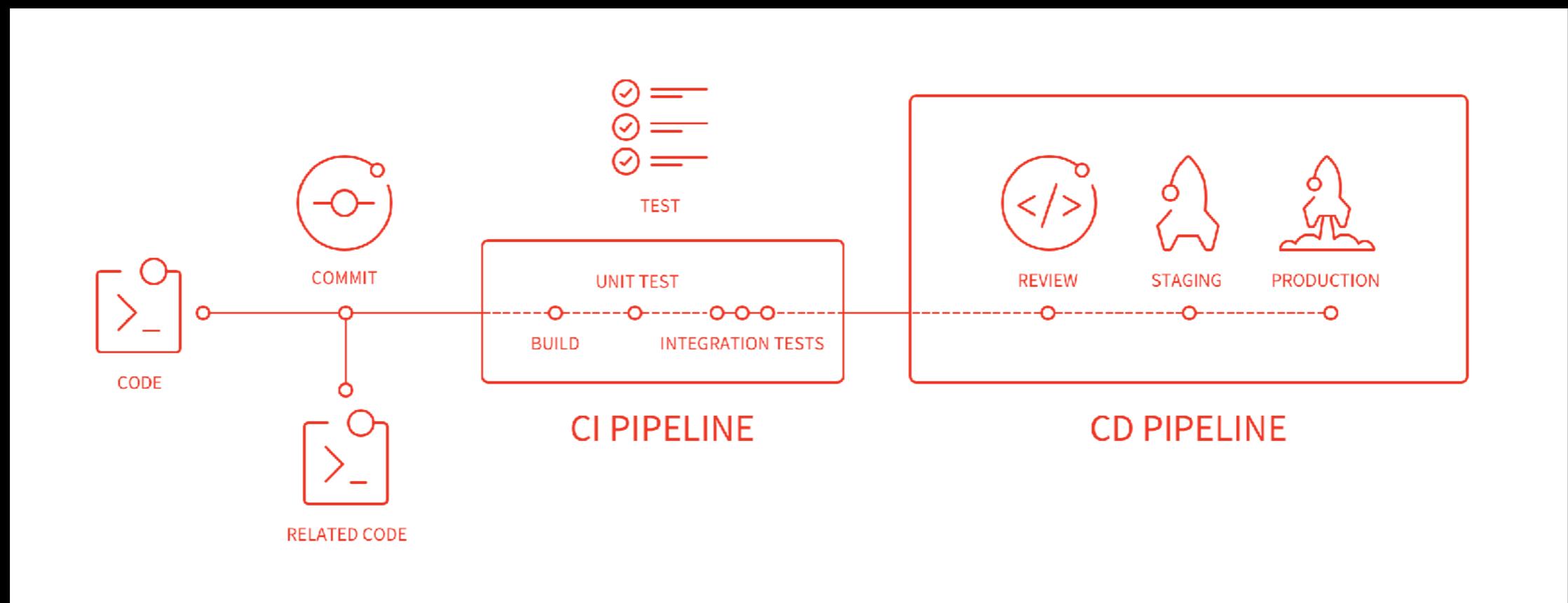
19) Запускаемся... запустились!

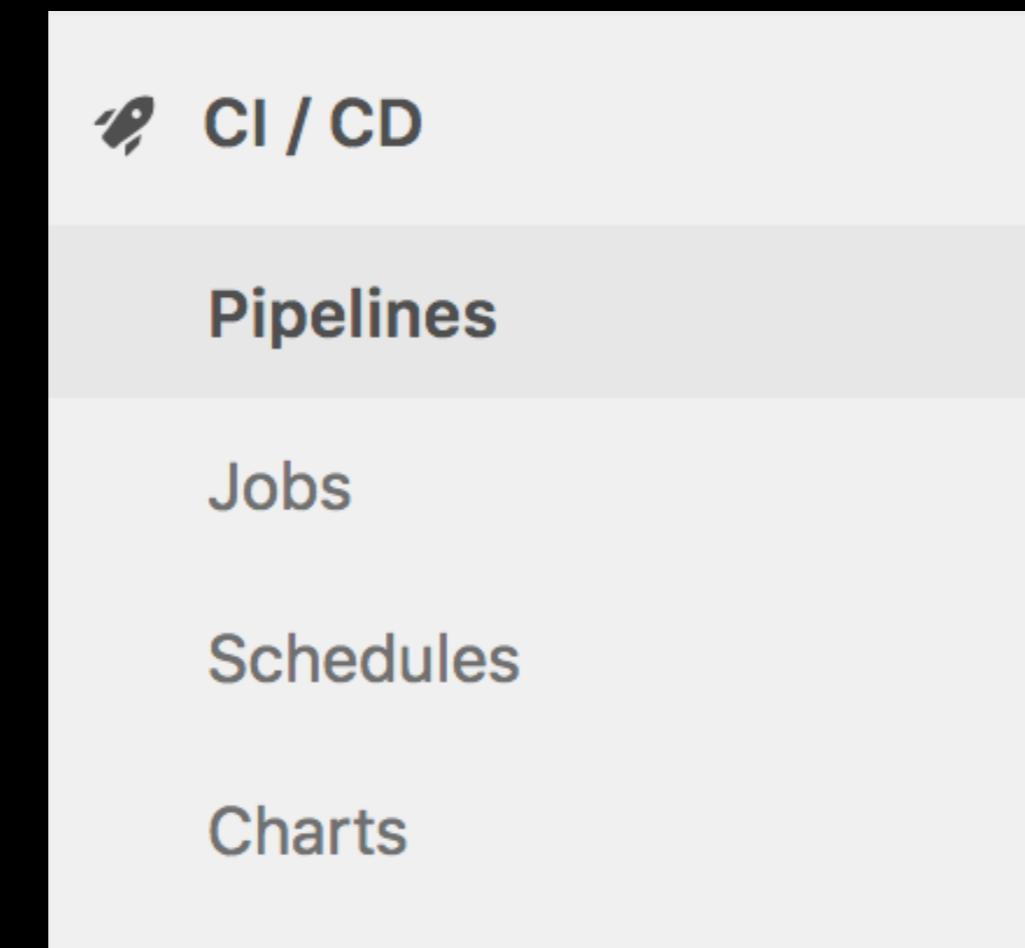
20) Гоу деплоить

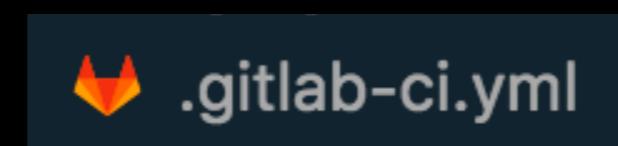




Gitlab CI/CD + Docker

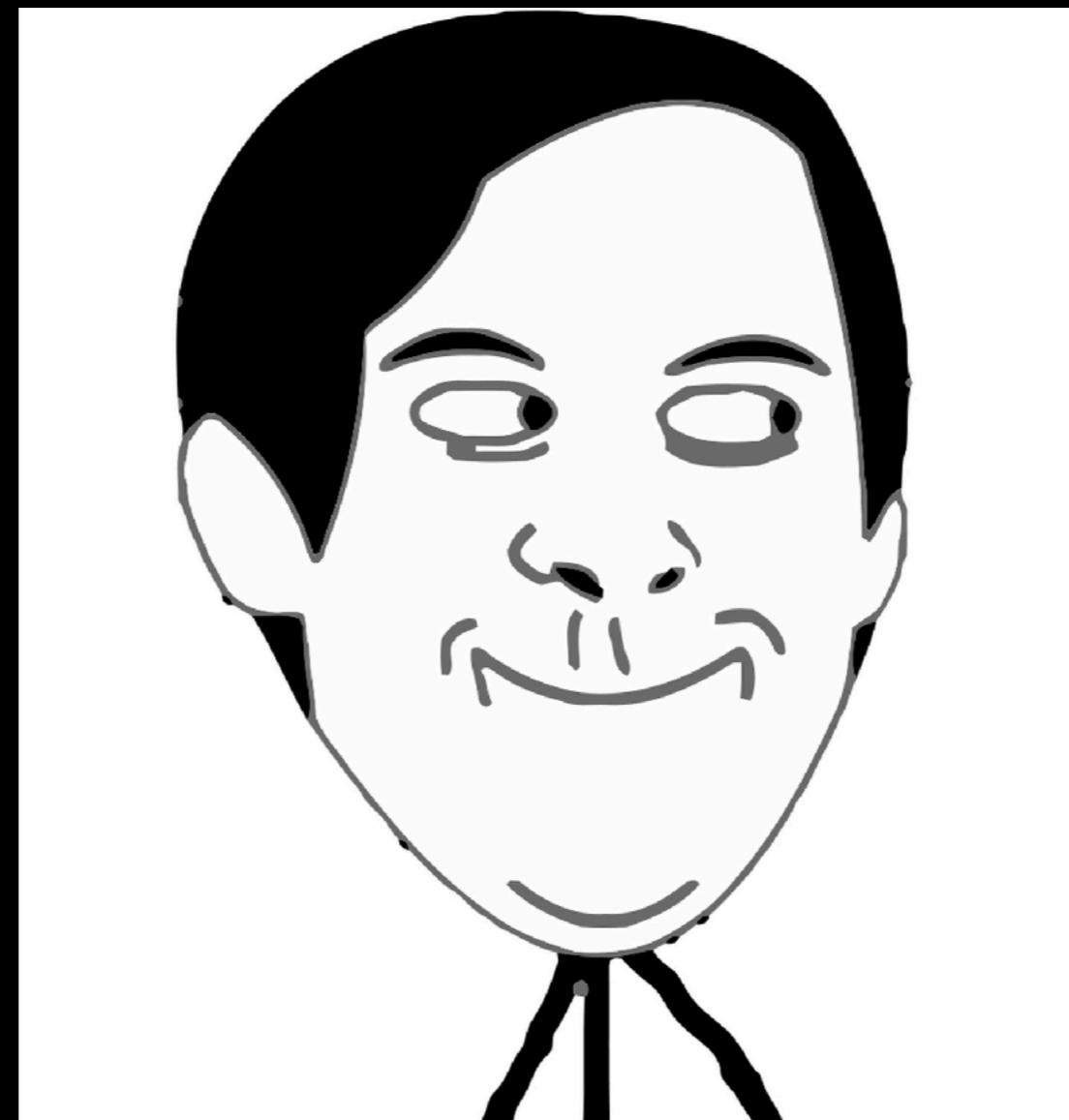






Есть куча инструментов для деплоя...

Есть куча инструментов для деплоя...



- 1) Хуки
- 2) Тесты
- 3) Возможность в SSH

```
You, a few seconds ago | 1 author (You)
1   image: williamyeh/ansible:alpine3
2
3   stages:
4     - build
5     - deploy
6   build:
7     script:
8       - <your command 1 to build>
9       - <your command 2 to build>
10  artifacts:
11    paths:
12      - build
13  deploy:
14    script:
15      - <your command to deploy>
16    only:
17      - master
```

```
5 |     script:
6 |       - sshpass -p $USER_PASS ssh -o StrictHostKeyChecking=no -o PreferredAuthentications=password -o
|         PubkeyAuthentication=no username@11.11.11.11 "cd ./some/dir/; git checkout targetbranch; git pull
|           origin targetbranch; some other commands...;
```

0 Issues 0

0 Merge Requests 0

CI / CD

Operations

Registry

Wiki

Snippets

Settings

- General
- Members
- Badges
- Integrations
- Repository
- CI / CD**
- Pages
- Audit Events

Auto DevOps

Auto DevOps will automatically build, test, and deploy your application based on a predefined Continuous Integration and Delivery configuration. [Learn more about Auto DevOps](#)

Runners

Register and see your runners for this project.

Variables ?

Variables are applied to environments via the runner. They can be protected by only exposing them to protected branches or tags. You can use variables for passwords, secret keys, or whatever you want.

LOGIN **PASSWORD** Protected

Input variable key Input variable value Protected

Save variables **Reveal value**

Pipeline triggers

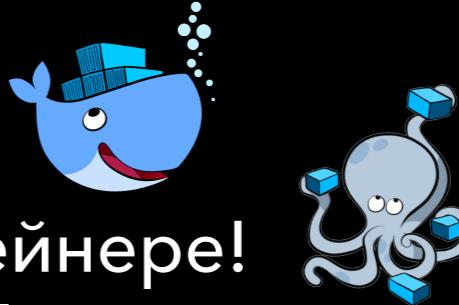
Triggers can force a specific branch or tag to get rebuilt with an API call. These tokens will impersonate their associated user including their access to projects and their project permissions.



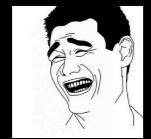
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места

18) Вернули оркестрации



19) Запускаемся... запустились!

20) Гоу деплоить

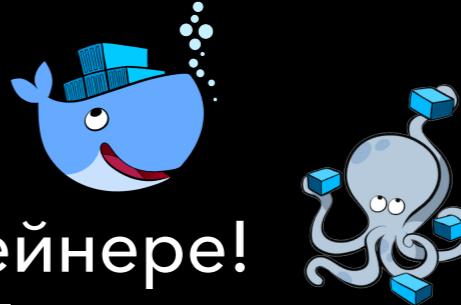
21) А деплой сразу в мастер будем?



Попробуем пройтись по циклу разработки?



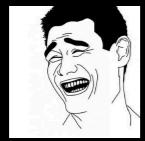
14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места

18) Вернули оркестрации



19) Запускаемся... запустились!

20) Гоу деплоить

21) А деплой сразу в мастер будем?



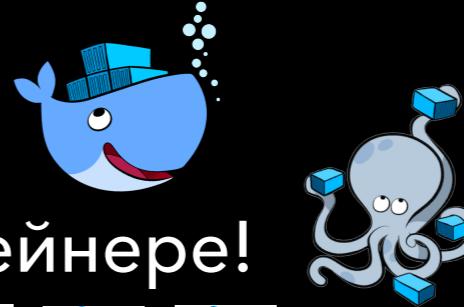
... Контент тоже улетает на препрод?



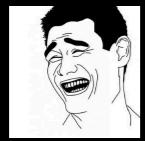
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места

18) Вернули оркестрации

19) Запускаемся... запустились!



20) Гоу деплоить



21) А деплой сразу в мастер будем?

... Контент тоже улетает на препрод?

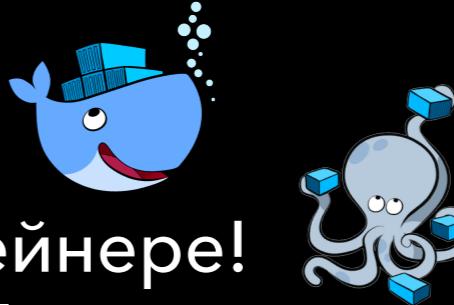
... А как синхронизировать препрод и прод?



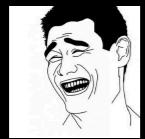
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места

18) Вернули оркестрации

19) Запускаемся... запустились!



20) Гоу деплоить



21) А деплой сразу в мастер будем?

... Контент тоже улетает на препрод?

... А как синхронизировать препрод и прод?

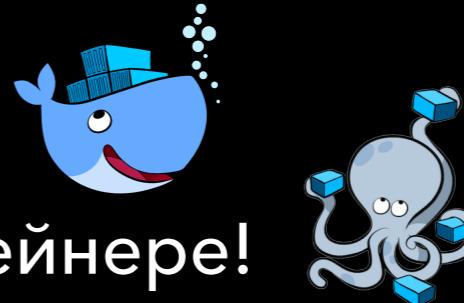
... А как же SEO на препроде? А платные модули? А...



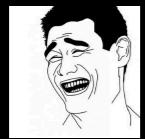
Попробуем пройтись по циклу разработки?



14) Fork Gitify



15) Разных версий разного завезли!



16) Сделали сборку... в одном контейнере!



17) Оркестрации требуют места

18) Вернули оркестрации

19) Запускаемся... запустились!



20) Гоу деплоить

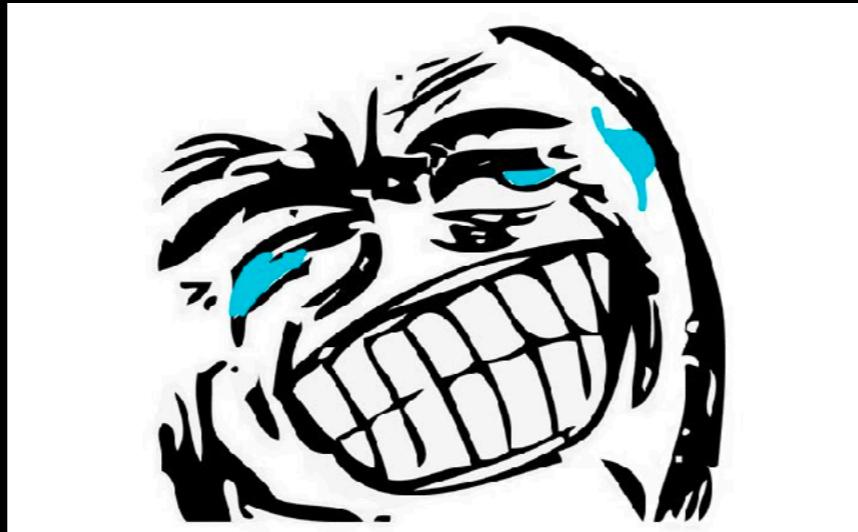


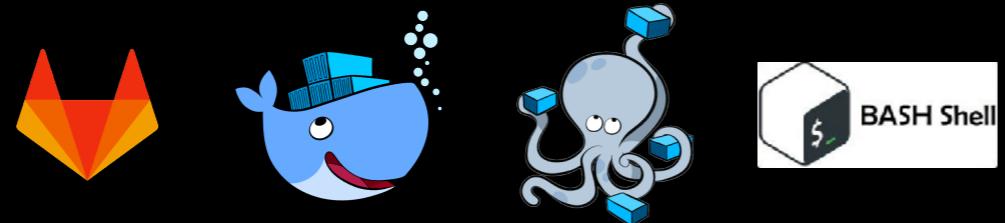
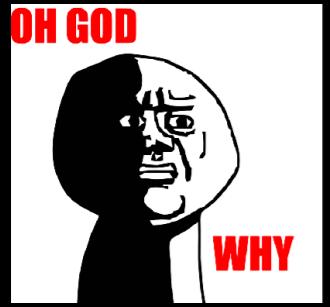
21) А деплой сразу в мастер будем?

... Контент тоже улетает на препрод?

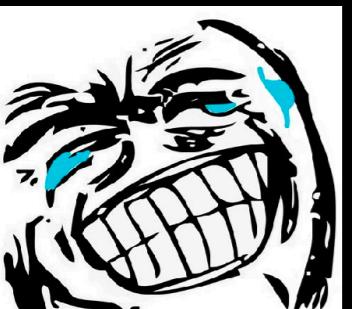
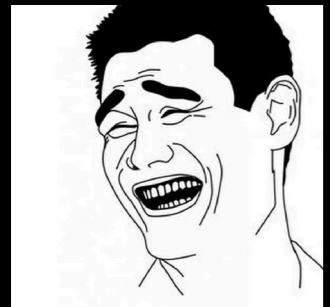
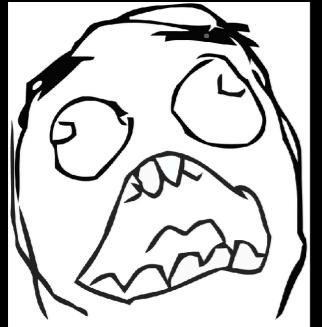
... А как синхронизировать препрод и прод?

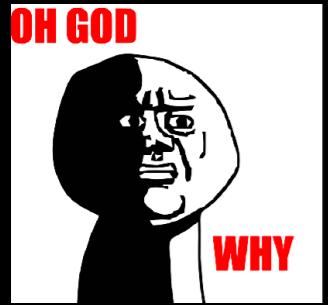
... А как же SEO на препроде? А платные модули? А...





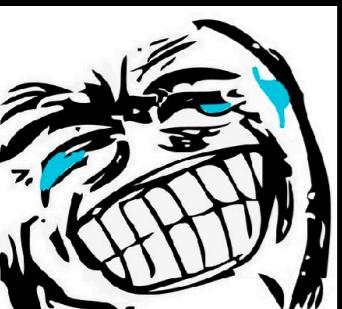
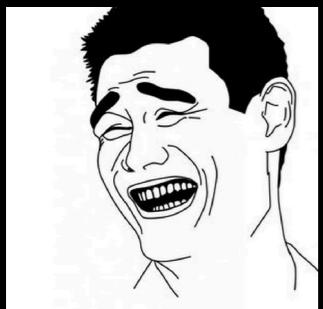
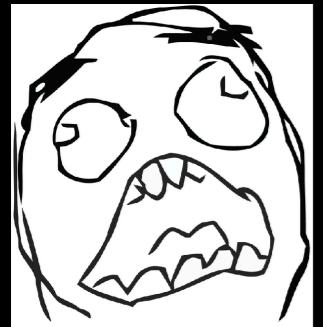
Так много уже сделано...

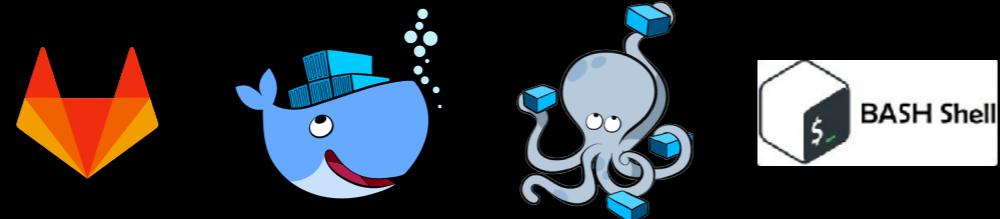
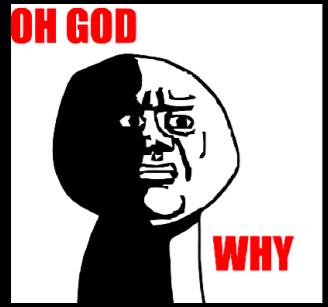




Так много уже сделано...

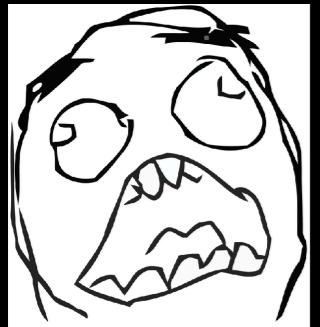
И так много ещё предстоит сделать...



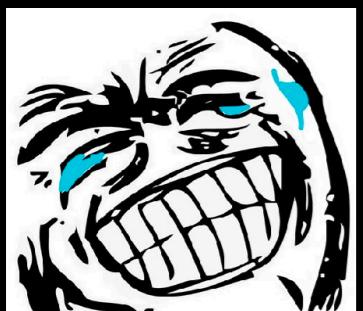
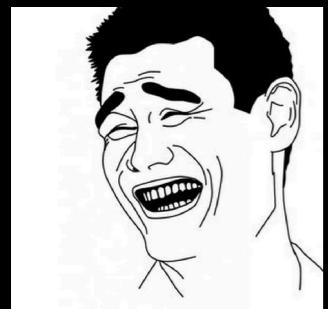


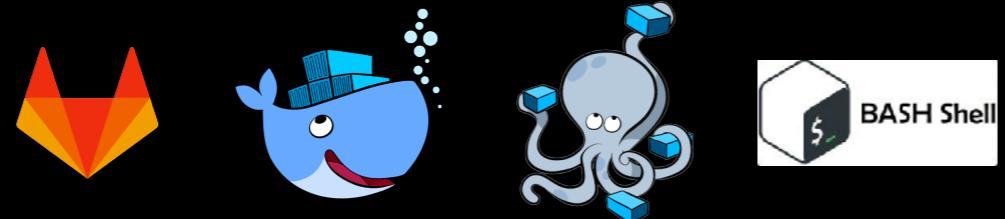
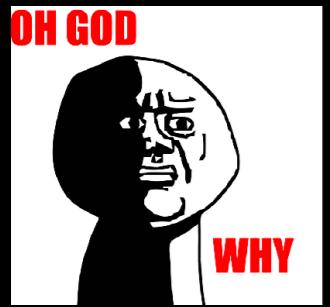
Так много уже сделано...

И так много ещё предстоит сделать...



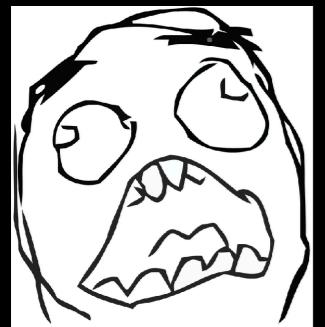
ЭТО ДЕВОПС?





Так много уже сделано...

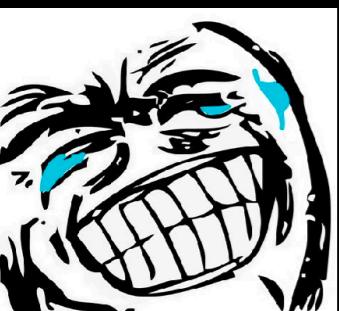
И так много ещё предстоит сделать...

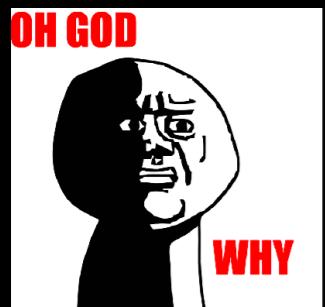


ЭТО ДЕВОПС?



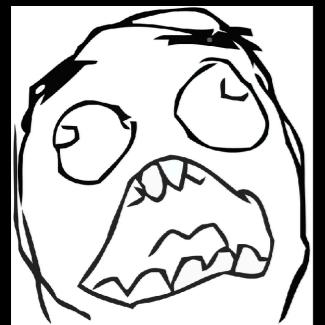
ИЛИ "КАРМАННЫЙ БИЛЬЯРД"?



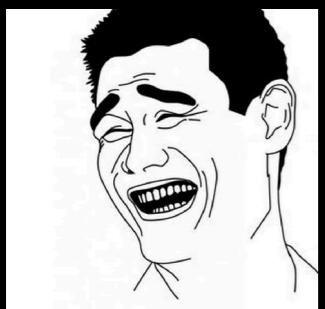


Так много уже сделано...

И так много ещё предстоит сделать...

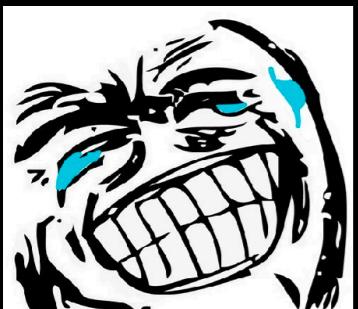


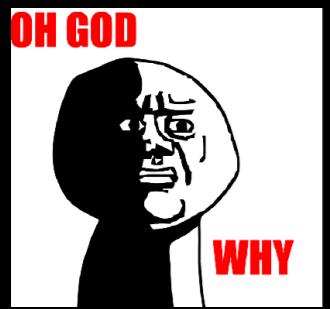
ЭТО ДЕВОПС?



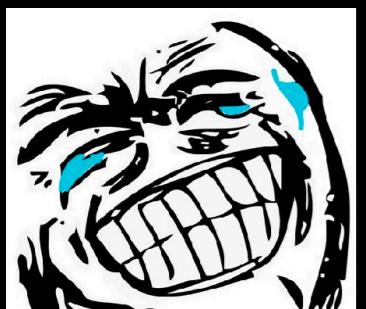
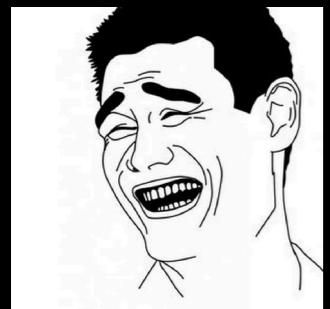
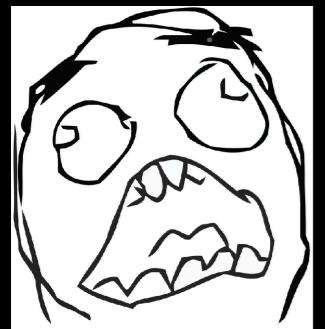
ИЛИ "КАРМАННЫЙ БИЛЬЯРД"?

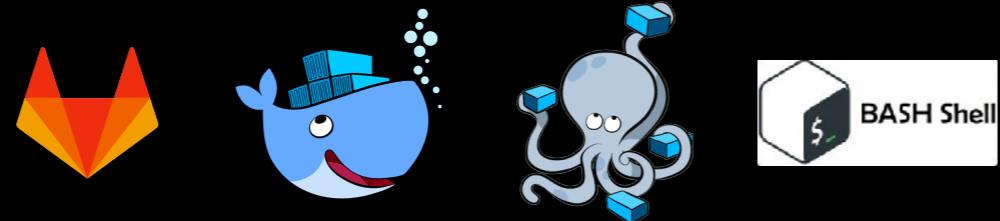
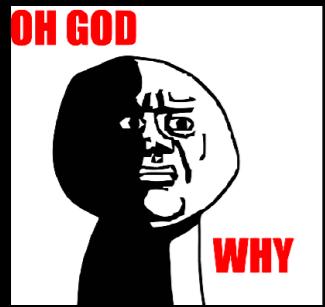
И кто с кем в итоге воюет?



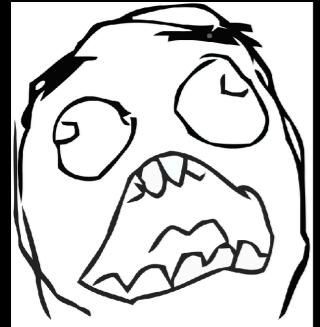


ДЕВОПС - ЭТО МЫШЛЕНИЕ

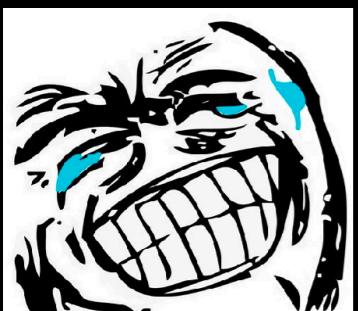
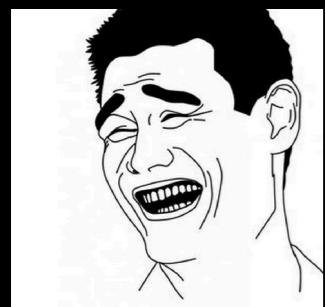


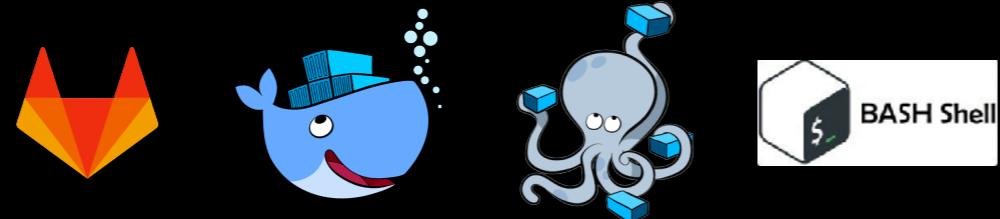
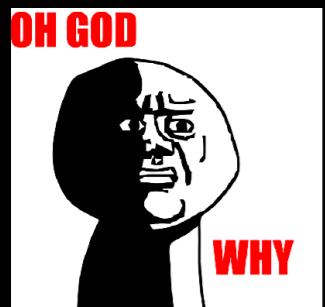


ДЕВОПС - ЭТО МЫШЛЕНИЕ

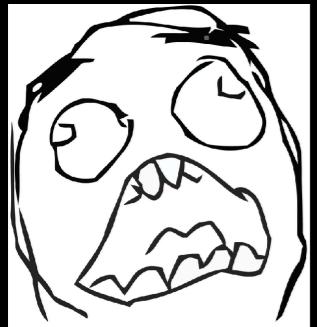


- частый деплой
- инструменты
- работа с данными
- канбан
- аналитика
- коллектив

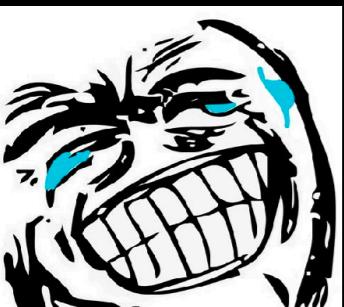
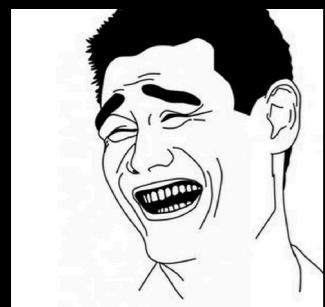




ДЕВОПС - ЭТО МЫШЛЕНИЕ



- частый деплой
- инструменты
- работа с данными
- канбан
- аналитика
- коллектив



ИЗМЕНИВ МЫШЛЕНИЕ – ИЗМЕНИМ МИР!

КОНЕЦ





Вопросы / ответы

slak@samaradom.ru

nikolasmelui - соцсети

cto@multikey.studio