

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

Установка серверных компонент решения производится посредством Gitlab CI, примеры конфигурационных файлов представлены ниже и присутствуют в репозитории с исходным кодом.

Установка вручную может производиться специалистом DevOps, хорошо знакомым со следующими технологиями:

- OS Linux
- Docker
- Node.js

СМИС ДДН

Пример конфигурационного файла Gitlab CI

```
build-develop-api-job:
  tags:
  - develop
  image: docker:stable
  stage: build
  variables:
    IMAGE_TAG_API: $CI_REGISTRY_IMAGE/api:$CI_COMMIT_REF_SLUG
  script:
  - docker build -t $IMAGE_TAG_API -f .deploy/api/Dockerfile .
  - docker push $IMAGE_TAG_API
  only:
  - develop
```

```
build-develop-jobs-job:
  tags:
  - develop
  image: docker:stable
  stage: build
  variables:
    IMAGE_TAG_API: $CI_REGISTRY_IMAGE/jobs:$CI_COMMIT_REF_SLUG
  script:
  - docker build -t $IMAGE_TAG_API -f .deploy/jobs/Dockerfile .
  - docker push $IMAGE_TAG_API
  only:
  - develop
```

```
build-develop-web-job:
  tags:
  - develop
  image: docker:stable
  stage: build
```

```

variables:
  IMAGE_TAG_WEB: $CI_REGISTRY_IMAGE/web:$CI_COMMIT_REF_SLUG
script:
  - docker build -t $IMAGE_TAG_WEB -f .deploy/web/Dockerfile .
  - docker push $IMAGE_TAG_WEB
only:
  - develop

deploy-develop-job:
  tags:
  - develop
  stage: deploy
  needs: ["build-develop-api-job", "build-develop-jobs-job", "build-develop-
web-job"]
  variables:
    BASIC_ADMIN_PASSWORD: #####
    # env
    NODE_ENV: development
    # timezone
    TZ: "Europe/Moscow"
    # auth
    JWT_SECRET: "#####"
    EXPRESS_SESSION_SECRET: "#####"
    # database
    DATABASE_HOST: 10.133.187.87
    DATABASE_PORT: 5432
    DATABASE_USER: dev
    DATABASE_PASSWORD: #####
    DATABASE_NAME: monitoring_develop
    # fnsi
    FNSI_USER_KEY: "#####"
    # pm-mobile
    PM_MOBILE_URL: https://monitoring-mobile-develop.tis.tatar
    PM_MOBILE_CLIENT_ID: #####
    PM_MOBILE_KEY_FILE: /run/secrets/PM_MOBILE_KEY_FILE
    #ecg
    ECG_URL: http://cardio.tis.tatar/
  script:
  - docker stack deploy -c docker-compose.develop.yml pm_develop --with-
registry-auth
  only:
  - develop

```

Пример настройки pipeline

services:

- **docker:dind**

stages:

- **build**
- **deploy**

before_script:

```
- docker login -u $CI_REGISTRY_USER -p $CI_REGISTRY_PASSWORD $CI_REGISTRY
```

include:

```
- local: '.gitlab-ci-develop.yml'
```

Для установки вручную:

- Установить NodeJS LTS
- Установить Docker Compose
- Скопировать в корне проекта файл .env.sample в файл .env и исправить значения при необходимости
- Выполнить команду docker-compose -f docker-compose.yml up для запуска образов Docker
- Установить зависимости командой npm install
- Запустить миграции командой npm run db:migration:run
- Заполнить БД значениями командой npm run seed:api
- Запустить компонент API командой npm run start:api
- Запустить компонент WEB командой npm run start:monitoring

API мобильного приложения пациента

Пример конфигурационного файла Gitlab CI

```
build-develop-api-job:
```

```
tags:
- develop
image: docker:stable
stage: build
variables:
NODE_ENV: demo
IMAGE_TAG_API: $CI_REGISTRY_IMAGE/api:$CI_COMMIT_REF_SLUG
script:
- docker build -t $IMAGE_TAG_API -f .deploy/api/Dockerfile .
- docker push $IMAGE_TAG_API
only:
- develop
```

```
build-develop-web-job:
```

```
tags:
- develop
image: docker:stable
stage: build
variables:
IMAGE_TAG_WEB: $CI_REGISTRY_IMAGE/web:$CI_COMMIT_REF_SLUG
script:
- docker build -t $IMAGE_TAG_WEB -f .deploy/web/Dockerfile .
- docker push $IMAGE_TAG_WEB
only:
- develop
```

```
deploy-develop-job:
  tags:
  - develop
  stage: deploy
  variables:
  # env
  NODE_ENV: development
  # timezone
  TZ: 'Europe/Moscow'
  # auth
  JWT_SECRET: '#####'
  JWT_EXPIRES_IN: 15m
  # database
  DATABASE_NAME: monitoring_mobile_develop
  DATABASE_HOST: 10.133.187.87
  DATABASE_PORT: 5432
  DATABASE_USER: dev
  DATABASE_PASSWORD: #####
  # sms
  SMS_PROVIDER: smsc
  SMS_URL: https://smc.ru/sys/send.php
  SMS_LOGIN: ###
  SMS_PASSWORD: #####
  # fcm
  FCM_KEY: #####
  script:
  - docker stack deploy -c docker-compose.develop.yml pm_mobile_develop --
with-registry-auth
  only:
  - develop
```

Настройка pipeline аналогична СМИС ДДН.

Для установки вручную:

- Установить NodeJS LTS
- Установить Docker Compose
- Скопировать в корне проекта файл .env.sample в файл .env и исправить значения при необходимости
- Выполнить команду `docker-compose -f docker-compose.yml up` для запуска образов Docker
- Установить зависимости командой `npm install`
- Запустить миграции командой `npm run db:migration:run`
- Запустить компонент API командой `npm run start`

Мобильное приложение пациента

Мобильное приложение устанавливается на устройство под управлением Android 10+ запуском .apk-файла. Предварительно может понадобиться разрешение установки приложений из неизвестных источников.