

Инвентаризация: Установка



Для **обновления** есть отдельная инструкция. Для установки с **docker** есть отдельная инструкция.

PHP + модули

```
apt install php php-mbstring php-ldap php-dom php-xml php-xmlrpc php-mysqldb php-gd php-intl php-gmp php-imagick php-zip
```

Доп. ПО

Для работы с изображениями установка пакетов должна была подтянуть ImageMagick В файле **/etc/ImageMagick-6/policy.xml** перед строкой

```
</policymap>
```

вставьте строку:

```
<policy domain="coder" rights="read | write" pattern="PDF" />
```

это даст возможность обрабатывать PDF файлы

Создание БД и настройка прав доступа к ней

NOTES:



1. Создание БД для этой находится за рамками этого руководства. БД должна быть создана и доступ к ней должен быть предоставлен по логину-паролю. Приведенные здесь инструкции просто пример
2. Кодировку настойчиво рекомендуется использовать именно `utf8mb4`, т.к. на ней выбор остановился после устранения проблем с другими!

Пример создания БД достаточной для работы

```
CREATE DATABASE arms CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON arms.* TO 'arms-user'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'secret-password';
```

Файловая структура

Клонируем в веб корень содержимое гит репозитория.

```
git clone https://github.com/spo0okie/arms_inventory.git .
chmod 777 ./yii
```

Это установит все уникальные для этого проекта файлы, но не используемые им сторонние модули, которые поддерживаются другими разработчиками.

Установка зависимостей

Проект в своей структуре содержит все ссылки на необходимые модули других производителей. Они устанавливаются через [composer](#) (уже должен присутствовать в системе, инструкции по установке есть на [getcomposer.org](#)):

```
composer update
```

Доступ к папкам

Нужно создать папку для превью картинок

- web/scans/thumbs

Приложение необходимо обеспечить доступ к файловой системе, поэтому процесс вебсервера должен иметь доступ к папкам

- web/assets
- web/scans
- web/scans/thumbs

TL;DR:

```
mkdir -p web/scans/thumbs
chmod 777 web/scans/thumbs
chmod 777 web/scans
chmod 777 web/assets
```

Локальные конфиг файлы

Создаем пустые конфиг файлы для персональных настроек инсталляции **config/params-local.php**

```
<?php
return[];
```

config/web-local.php

```
<?php
return [];
```

config/db-local.php должен содержать реальные учетные данные БД для инвентаризации (настроить БД)

```
<?php
return [
    'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=arms',
    'username' => 'arms-user',
    'password' => 'secret-password',
];
```

config/ldap.php должен содержать корректный конфиг, даже если LDAP авторизация не будет использоваться

```
return [
    'class'=>'Edvlerblog\Adldap2\Adldap2Wrapper',
    'providers'=> [
        'default'=>[
            'autoconnect'=>true,
            'config'=>[
                'ad_port' => 636,
                //'ad_port' => 389,
                'hosts' => ['dc1.domain.local','dc2.domain.local'],
                'account_suffix' => '@domain.local',
                'base_dn' => "DC=domain,DC=local",
                //под кем подключиться к АД (подойдет любой пользователь. права админа не нужны)
                'username' => 'inventory@domain.local',
                'password' => 'SuperSecretPassword1!',
                'use_ssl' => true,
                'use_tls' => true,
                'custom_options' => [
                    // See: http://php.net/ldap_set_option
                    //LDAP_OPT_X_TLS_REQUIRE_CERT => LDAP_OPT_X_TLS_NEVER
                ],
            ],
        ],
    ],
];
```

Создание таблиц

Поскольку проект создан на базе фреймворка yii2, то для управления структурой БД используется встроенный в него инструмент миграций. В любой момент времени при чистой установке или после обновления необходимо выполнить

```
yii migrate --migrationPath=@yii/rbac/migrations/  
yii migrate
```



В докер контейнере это делается автоматически при старте контейнера

Роли

Подготавливаем стандартные роли для RBAC доступа

```
yii rbac/init
```

Импорт данных

Из демо БД, чтобы вручную не заводить кучу оборудования, ПО, производителей и т.п.

Модели оборудования

(а также категории оборудования и производители)

```
./yii sync/tech-models https://inventory.reviakin.net/web/api guest guest1
```

Списки ПО

(а также само ПО и производители)

```
./yii sync/soft-lists https://inventory.reviakin.net/web/api guest guest1
```

Типы лицензий

```
./yii sync/lic-groups https://inventory.reviakin.net/web/api guest guest1
```

