

GLPI



GLPI — аббревиатура Gestionnaire Libre de Parc Informatique

Система учёта компьютерной и оргтехники.

Проект предназначен для работы с базой данных IT и телекоммуникационного оборудования, установленного на предприятии.

Также имеется возможность ведения учета расходных материалов и организации службы технической поддержки по расписанию и по заявкам пользователей. GLPI русифицирована, создана на PHP и использует СУБД MySQL, лицензия GPL.

При использовании совместно с продуктом OCS Inventory NG возможно создание максимально автоматизированной системы инвентаризации. OCS-Inventory основан на распределяемых модулях, устанавливаемых на инвентаризируемые машины, которые отсылают подробную информацию о системе и подключенных устройствах в выделенную базу данных.

Есть система заявок.

<http://www.glpi-project.org>

<https://github.com/glpi-project/glpi/releases>

[Расширения \(Plugins\)](#)

[GLPI installation — Документация GLPI 9.3](#)

<http://glpi-project.org/telemetry/>

<http://glpi-project.org/telemetry/reference>

[Старые версии](#)

[Старые версии расширения \(Plugins\)](#)

[Решение проблем](#)

Разработка

[GLPI plugins's documentation](#)

[GLPI Developer Documentation](#)

Перевод

https://www.transifex.com/glpi/GLPI/language/ru_RU/

Установка

⚠ Актуально для GLPI версии 9.3 и Debian 9 (stretch). Для этой версии нужна [MariaDB](#), иначе будет ошибка:

Версия Вашей СУБД слишком старая: 5.5.60

- Папка для установки: /opt/glpi/
 - HTTP сервер: [Apache](#)
1. Нужно скачать актуальный архив с нужной версией: <https://github.com/glpi-project/glpi/releases>
 2. [Установка необходимых пакетов](#)
 3. [Распаковка дистрибутива](#)
 4. [Настройка прав доступа к папкам и файлам](#)
 5. [Настройка HTTP сервера](#)
 6. [Завершение установки](#)
 7. [Преобразование таблиц после установки](#)

Установка необходимых пакетов

[glpi_install.sh](#)

```
#!/bin/bash

apt install \
  mariadb-server \
  mariadb-client \
  apache2 libapache2-mod-php \
  php \
  php-apcu \
  php-cas \
  php-cgi \
  php-cli \
  php-common \
  php-curl \
  php-fileinfo \
  php-fpm \
  php-gd \
  php-imap \
  php-json \
  php-ldap \
  php-mbstring \
  php-mysql \
  php-simplexml \
  php-xml \
  php-xmlrpc \
  php-zip
```

Распаковка дистрибутива

Распаковка дистрибутива в нужную папку:

```
tar -zxvf glpi-9.3.tgz -C /opt/
```

Настройка прав доступа к папкам и файлам

[glpi_permissions.sh](#)

```
#!/bin/bash
```

```
ROOT_PATH=/opt/glpi

chown -R root:root $ROOT_PATH
find $ROOT_PATH -type d -exec chmod u=rwx,g=rwx,o=rx {} \;
find $ROOT_PATH -type f -exec chmod u=rw,g=rw,o=r {} \;

chown -R www-data:www-data $ROOT_PATH/files
find $ROOT_PATH/files -type d -exec chmod u=rwx,g=rwx,o= {} \;
find $ROOT_PATH/files -type f -exec chmod u=rw,g=rw,o= {} \;

chown -R www-data:www-data $ROOT_PATH/config
chmod -R u=rw,g=rw,o= $ROOT_PATH/config/*.php
```

Настройка HTTP сервера

Настройка HTTP сервера [Apache](#):

1. Нужно создать файл:

[/opt/glpi/apache.conf](#)

```
Alias /glpi /opt/glpi

<VirtualHost glpi>
  NameVirtualHost glpi
  ServerName glpi
  ServerAlias glpi
  ServerAlias glpi.domain.ru
  ServerAdmin glpi@domain.ru
  DocumentRoot /opt/glpi

  <Directory /opt/glpi>
    DirectoryIndex index.php
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride Limit Options FileInfo
    Require all granted
  </Directory>
</VirtualHost>
```

2. Выполнить следующие действия:

[glpi_apache.sh](#)

```
#!/bin/bash
# Создаем символическую ссылку
ln -s /opt/glpi/apache.conf /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
# Разрешаем сайт
a2ensite glpi
# Перезапуск
service apache2 reload
```

Завершение установки

После выполнения установки на главной странице будет сообщение:

В целях безопасности удалите файл: `install/install.php`

Нужно удалить файл, выполнив команду:

```
rm /opt/glpi/install/install.php
```

Преобразование таблиц после установки

После выполнения установки на главной странице будет сообщение:

```
355 таблиц не перенесено в InnoDB
```

или

```
355 tables not migrated to InnoDB engine.
```

Нужно выполнить преобразование таблиц БД путём запуска скрипта по URL:

```
http://glpi/scripts/innodb_migration.php
```

[388 tables not migrated to InnoDB engine. / English support / Forum GLPI-Project](#)

Удаление существующей БД

Необходимо при [восстановлении](#) БД.

1. Создать файл:

```
/opt/glpi/MySQL_glpi_Drop.sql
```

```
DROP DATABASE glpi;
```

2. Выполнить:

```
mysql -uroot -p < /opt/glpi/MySQL_glpi_Drop.sql
```

Ввести пароль пользователя root

Создание новой БД

1. Создать файл:

```
/opt/glpi/MySQL_glpi_Init.sql
```

```
CREATE DATABASE glpi;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO glpi IDENTIFIED BY 'ПАРОЛЬ';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

2. Выполнить:

```
mysql -uroot -p < /opt/glpi/MySQL_glpi_Init.sql
```

Ввести пароль пользователя root

Обновление



- Отключение расширений
- [Резервное копирование](#)
- [Распаковка дистрибутива](#)
- [Настройка прав доступа к папкам и файлам](#)
- После обновления нужно зайти в glpi и выполнить предлагаемые действия по обновлению структур данных.
- [Завершение установки](#)
- Обновление расширений

Настройка

<http://glpi.domain.ru>

Пользователи по умолчанию

Имя	Пароль	Описание
glpi	glpi	for the administrator account
tech	tech	for the technician account
normal	normal	for the normal account
post-only	post-only	for the postonly account

Язык по умолчанию для пользователя

Язык	Путь настройки
Английский	Settings>Select Language
Русский	Настройки\Язык

Язык по умолчанию для входа в систему

Язык	Путь настройки
Английский	Меню Setup\General\Default values, раздел Personalization, поле Default language
Русский	Меню Настройки\Общие\Значения по умолчанию, раздел Внешний вид, поле Язык по умолчанию

Резервное копирование

Резервное копирование БД:

```
mysqldump glpi -uglpi -hСЕРВЕР_БД -pПАРОЛЬ > glpi_backup.sql
```

Ввести пароль пользователя glpi

Восстановление

Пример восстановления БД (использовать только по необходимости):

1. [Удаление существующей БД](#)

2. [Создание новой БД](#)

3. Выполнить восстановление:

```
mysql -uglpi -hСЕРВЕР_БД -pПАРОЛЬ glpi < glpi_backup.sql
```

Ввести пароль пользователя glpi

Ссылки

<https://ru.wikipedia.org/wiki/GLPI>

<http://www.glpi-project.org/wiki/doku.php?id=ru:welcome>

[Update GLPI procedure](#)

[Исправляем кодировку в PDF/CSV отчетах в GLPI 0.80.2](#)

[Инвентаризация в компании: Установка GLPI](#)

[Как мы внедряли GLPI](#)

[GLPI 0.85 — как починить русские шрифты при экспорте в pdf?](#)

[Instalar GLPI 9.x en Debian 9 Stretch](#)

[GLPI в небольшой организации, часть 1. Типичное развертывание и подводные камни / Хабр](#)

[GLPI в небольшой организации, часть 2. Базовый функционал и особенности его использования / Хабр](#)

<https://sysadminmosaic.ru/gipi/gipi>

2019-07-12 13:50

