

PIX Master 1.17

Служба обеспечения совместимости <gost@basealt.ru>, Максим Князев

v1.0 20.03.2023

Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Сервер 10**

```
Linux host-15 5.10.82-std-def-alt1 #1  
SMP Fri Dec 3 14:49:25 UTC 2021 x86_64 GNU/Linux
```

Дистрибутив с PIX Master 1.17:

PIX Master 1.17.0 (Linux).zip

Системные требования

4096Mb оперативная память

2 ядра процессора

25Gb жесткий диск

Предварительные условия

Имя пользователя: test

Установлены на ОС:

Management interface

Server applications

Graphical desktop

NetworkManager daemon

Systemd network configuration daemon

Установка ASP.NET и Postgresql

1.0. Установка любой программы выполняется на чистой системе только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-
```

```
# apt-get update
# apt-get dist-upgrade
# update-kernel [-t std-def|un-def]
# reboot
```

1.1. Установка исполняемой среды ASP.NET версии 3.1:

```
# apt-get install dotnet-3.1 && apt-get install dotnet-aspnetcore-3.1
```

1.2. Установка и начальная настройка PostgreSQL в docker-контейнере:

```
# apt-get install docker-engine
```

```
# usermod test -aG docker
# systemctl enable --now docker
```

```
# mkdir /var/lib/postgresql
# mkdir /var/lib/postgresql/data
```

```
# docker run --rm --name pix-postgres -e
POSTGRES_PASSWORD=123456789 -d -p 5432:5432
-v $HOME/docker/volumes/postgres:/var/lib/postgresql/data postgres
```

Установка PIX Master

2.0. Архив с PIX Master должен находиться в папке **/home/test/Downloads/**.

```
# mkdir /opt/netcore
# unzip /home/test/Downloads/PIX\Master\ 1.17.0\ (Linux).zip -d /opt/netcore
```

2.1. Открыть с помощью Vim /opt/netcore/appsettings.json и заменить весь код на этот:

```
{
  "Provider": "PostgreSQL",
  "CryptographyKeysFolder": "Keys",
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection":
      "Server=(localdb)\MSSQLLocalDB;Database=master_test;Trusted_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true;Persist Security Info=False;",
    "PostgreSqlConnection":
      "UserID=postgres;Password=123456789;Host=localhost;Port=5432;Database=master_test;Pool"
```

```
ing=true;"
},
"Logging": {
  "LogLevel": {
    "Default": "Warning",
    "Hangfire": "Information"
  }
},
"AllowedHosts": "*",
"PasswordValidationOptions": {
  "RequiredLength": "8",
  "RequireNonAlphanumeric": "true",
  "RequireLowercase": "true",
  "RequireUppercase": "true",
  "RequireDigit": "true"
},
"UseSwagger": "false"
}
```

2.2. Далее, необходимо войти в Master.service:

```
# vim /etc/systemd/system/Master.service
```

2.3. Вставить код в Master.service:

```
[Unit]
Description=ASP .NET Web Application

[Service]
WorkingDirectory=/opt/netcore
ExecStart=/usr/bin/dotnet /opt/netcore/Master.dll --urls "http://127.0.0.1:5000"
Restart=always
RestartSec=10
SyslogIdentifier=netcore-demo
User=test
Environment=ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

2.4. Создаём папку для ключей PIX Master:

```
# mkdir /opt/netcore/Keys
# chmod a+rwX /opt/netcore/Keys
```

2.5. Создаём папку для логов PIX Master:

```
# mkdir /opt/netcore/MasterLog
# chmod a+rwX /opt/netcore/MasterLog
```

2.6. Запускаем и проверяем работу сервисов:

```
# systemctl start Master.service
# systemctl enable Master.service
# journalctl -fu Master.service
```

Запуск PIX Master

3.0. PIX Master работает успешно. Необходимо в браузере перейти **localhost:5000** и откроется страница с PIX Master:

