Инструкция по установке платформы ESHOP



ООО «МОНТ технологии»

**Оглавление**

[Состав дистрибутива 3](#_Toc92897265)

[Программно-аппаратные требования 4](#_Toc92897266)

[Серверное оборудование 4](#_Toc92897267)

[Программные требования 4](#_Toc92897268)

[Порядок установки ПО 5](#_Toc92897269)

[Первоначальные действия 5](#_Toc92897270)

[Развертывание Docker образов 6](#_Toc92897271)

[Развертывание веб приложений на IIS 6](#_Toc92897272)

[Первичная настройка магазина реселлера 14](#_Toc92897273)

[Пользовательское соглашение 14](#_Toc92897274)

[Внесение общих настроек 14](#_Toc92897275)

[Настройка онлайн оплаты 14](#_Toc92897276)

[Указание настроек почты 15](#_Toc92897277)

[Импорт каталога 15](#_Toc92897278)

[Ссылки 16](#_Toc92897279)

## Состав дистрибутива

Платформа Eshop поставляется в виде .zip архива, содержащего следующие компоненты:

* Дистрибутивы приложений:

- Витрина (Eshop)

- Административная часть (ResellerWebApp)

- Планировщик (Scheduler)

* Docker образы приложений:

- Сервис хранения медиафайлов (Eshop.Files)

- Сервис мониторинга (WakeUpService)

* Docker образы инфраструктурных компонентов

- База данных PostgreSQL

* Файл docker-compose.yml для запуска docker образов
* Файл docker-setup.bat для облегчения процесса настройки docker приложений
* Предзаполненный шаблон файла для импорта каталога EshopData.xlsx
* Папка Images, содержащая изображения продуктов и семейств в формате .jpg .

## Программно-аппаратные требования

Программное обеспечение Eshop может быть установлено как на отдельном персональном компьютере, так и на разных компьютерах, объединенных в сеть.

### Серверное оборудование

* Процессор - Архитектура x86\_64;
* Частота процессора - не менее 2.5 Ghz;
* Количество ядер - не менее 2;
* Оперативная память - не менее 8 Gb;
* Объем жесткого диска - не менее 40 Gb;

Объем жесткого диска зависит от количества загружаемого контента, что следует учитывать при выборе технических средств. При больших объемах данных(в основном медиафайлов) желательно предусмотреть возможность горизонтального масштабирования.

### Программные требования

* Windows 10 64-bit: Pro 2004 (build 19041) или выше, или Enterprise или Education 1909 (build 18363) или выше
* Среда выполнения .NET Framework 4.6.1
* Internet Information Services (IIS) версии 8 или выше
* Docker Desktop

\*Ссылки для скачивания в разделе **Ссылки**

## Порядок установки ПО

Компоненты платформы Eshop делятся на 2 группы с точки зрения специфики развертывания:

1. Docker (Сервис хранения медиафайлов, сервис мониторинга, база данных PostgreSQL, Кеш Redis)
2. Хостинг веб приложений на IIS (Витрина, административная часть, планировщик)

### Первоначальные действия

* Откройте архив с ПО и скопируйте файлы и папки на серверный компьютер.
* Проверьте наличие необходимых компонентов в соответствии с программными требованиями.

### Развертывание Docker образов

Запустите Docker Desktop и дождитесь запуска Docker Engine.

В режиме администратора запустите исполняемый файл docker-setup.bat, который содержит в себе:

1. Распаковку .tar архивов с образами
2. Запуск docker-compose.yml, который разворачивает группу компонентов платформы Eshop с параметрами, указанными в [таблице 2](#_Таблица_2._Параметры)

#### Таблица 2. Параметры компонентов платформы Eshop, разворачиваемых в Docker-е

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компонент | Тип компонента | Порт |
| Сервис хранения медиафайлов | Веб приложение | 7136 |
| Сервис мониторинга | Служба |  |
| База данных PostgreSQL | БД | 5433 |
| Кеш Redis | 6379 |
| ElasticSearch | БД | 9200 |
| Kibana | Просмотр логов | 5601 |

### Развертывание веб приложений на IIS

Все приложения из второй группы развертываются по следующей схеме:

1. Откройте менеджер IIS.
2. Добавьте сайт. 
3. В поле Site name укажите значение поля [Название приложения] для соответствующего приложения из [таблицы 1](#_Таблица_1._Данные).
4. Скопируйте дистрибутив приложения в папку “ C:\inetpub\wwwroot”. Имя папки с дистрибутивом конкретного приложения указано в [таблице 1](#_Таблица_1._Данные).
5. Укажите путь к сайту. Для этого в поле Physical path укажите следующее значение: “С:\inetpub\ wwwroot\[Название приложения]”.
6. Настройте привязку порта – в поле Port укажите значение поля [Порт приложения] для соответствующего приложения из [таблицы 1](#_Таблица_1._Данные).
7. Проставьте галочку “Start Website immediately” для запуска приложения сразу после завершения настройки.
8. Завершите настройку. Для этого нажмите кнопку OK в нижней части формы. 

#### Таблица 1. Данные для развертывания веб приложений на IIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение | Имя папки с дистрибутивом | Название приложения | Порт приложения |
| Витрина | Eshop | Eshop | 5556 |
| Административная часть | ResellerWebApp | ResellerWebApp | 5555 |
| Планировщик | Scheduler | Scheduler | 5558 |

## Первичная настройка магазина реселлера

После запуска всех приложений (IIS + Docker) необходимо произвести первичную настройку магазина. Для этого необходимо зайти в административную часть платформы Eshop, указав пару логин/пароль реселлера. В целях ознакомления с возможностями платформы в дистрибутиве уже создан тестовый реселлер со следующими аутентификационными параметрами:

Логин: **testmetwo**

Пароль **12345678**

### Пользовательское соглашение

После успешной авторизации при первой загрузке административной части необходимо ознакомиться с пользовательским соглашением и нажать на кнопку “Принять условия соглашения”.

### Внесение общих настроек

* Перейдите на страницу **Настройки магазина → Общие настройки.**
* Для корректной работы витрины заполните поля “Название сайта” и “Телефон”. Заполнение остальных полей необязательно.
* Нажмите на кнопку “Сохранить”

### Настройка онлайн оплаты

* Перейдите на страницу **Платежные настройки → Платежные системы**
* Заполните поля на странице следующими значениями:
	+ Активная платежная система: **ЮKassa**
	+ Система налогообложения: **Общая система налогообложения**
	+ ShopId: **508718**
	+ Секретный ключ: **test\_Z2ctkbJ2yHSrGRlFR\_63ZlS1VwkxFsZ3btqlXkMjilM**
* Включите желаемые типы платежей (Банковские карты, Сбербанк Онлайн, Тинькофф и так далее), проставив флаг в колонке “Активность”
* Нажмите на кнопку “Сохранить”

**Примечание**:

Выше указаны данные для тестового режима работы ЮKassa. В боевом режиме реселлер сам регистрируется в системе ЮKassa и указывает свои значения для полей “Система налогообложения”, ”ShopId” и “Секретный ключ”. Так же оплата через ЮКасса корректно проходит только в случае настройки магазина для работы через https протокол. Если настройка работы магазина через https протокол недоступна, произведение оплаты заказа возможно в административной части на странице “Заказы”.

### Указание настроек почты

* Перейдите на страницу **Настройки магазина → Настройки почты**
* Заполните поле “E-mail отправителя”
* Укажите данные smtp сервера в соответствующем блоке
* Протестируйте корректность настроек, заполнив поле “Отправить тестовое письмо на” и нажав на кнопку “Отправить”
* Нажмите на кнопку “Сохранить изменения”

**Примечание:**

Платформа Eshop осуществляет почтовую рассылку конечным клиентам магазина, используя smtp настройки, указанные реселлером. Заполнение данных настроек необязательно и не блокирует работу платформы(оформление и выполнение заказов)

### Импорт каталога

* Перейдите на страницу **Продукты → Обновления продуктов**
* Проставьте флаг “Автоматическая публикация новых продуктов”(нажатия на кнопку “Сохранить изменения” не требуется)
* Подготовьте файл для импорта (можно использовать поставляемый в дистрибутиве платформы Eshop шаблон EshopData.xlsx)
* Загрузите файл в поле “Импорт каталога”
* Подготовьте изображения продуктов и семейств (можно использовать поставляемые в дистрибутиве платформы Eshop изображения в папке images)
* Загрузите изображения в поле “Импорт изображений продуктов”
* Нажмите на кнопку “Сохранить изменения”

**Примечание:**

Импорт каталога производится асинхронно приложением “Планировщик”, поэтому детали импорта будут доступны через некоторое время.

#### Особенности импорта каталога

* Нельзя изменять ID поставщика, категории или семейства для уже загруженного в БД продукта
* Если произвести импорт, а затем удалить некоторые строчки с продуктами и снова произвести импорт, тогда данные продукты будут заблокированы.
* Загружаемые изображения должны удовлетворять требованиям, приведенным в [таблице 3](#_Таблица_3._Требования).

##### Таблица 3. Требования к загружаемым изображениям при импорте каталога

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип сущности | Имя файла | Комментарий |
| Семейство | [Id семейства].jpg | [Id семейства] – значение в колонке “Id семейства” в файле импорта каталога для соответствующего семейства |

## Ссылки

**Среда выполнения .NET Framework 4.6.1**

<https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=49982>

**Docker Desktop**

<https://docs.docker.com/desktop/windows/install/>