Установка и эксплуатация

Версия программы 1.0.0 | Редакция документа 11.11.2026

Установка и эксплуатация

Требования

Для сборки требуется .NET SDK 10, для запуска - совместимый ASP.NET Core Runtime 10 либо self-contained публикация. Поддерживаемая инфраструктура определяется совместимостью .NET и нативных зависимостей; заявления о сертификации конкретных российских ОС пока не делаются.

Для SQLite нужен доступ к записи в каталог базы, для локального хранилища - в каталог медиа. Объём диска зависит от контента. Минимальные CPU/RAM должны быть зафиксированы по испытанию релиза; универсальные цифры без испытания не заявляются.

Последовательность

• Получите проверенные пакеты и лицензию, соответствующую использованию.

• Создайте ASP.NET Core-приложение и подключите пакеты одного релиза.

• Настройте строку подключения, постоянные каталоги и setup-токен вне исходников.

• В Development примените миграции и установите модуль сайта.

• Создайте первого Developer через защищённый setup flow /cms; затем уберите setup-токен.

• Перед production примените миграции отдельно, установите Validate и настройте HTTPS.

Первичная проверка

Откройте главную, вложенную страницу и /sitemap.xml. Создайте запись, загрузите изображение, проверьте роль ContentManager и отсутствие доступа к скрытой записи. Перезапустите приложение: содержимое должно сохраниться.

Удаление

Сначала сохраните необходимые данные. Остановите только приложение PageCharm и удалите его файлы. База и медиа удаляются отдельно по решению владельца данных.

Пример Program.cs · Обновление и восстановление

Продуктовый сайт и экспертный экземпляр

В составе проверочного экземпляра поставляется приложение на SQLite с локальным хранилищем. Оно демонстрирует контент, документацию, поиск, роли и работу с медиа. Коммерческий сайт создаётся разработчиком как отдельное ASP.NET Core-приложение.

На Windows экспертный экземпляр запускается файлом Start-Review.ps1 из распакованного каталога. Он слушает только 127.0.0.1:5298. Setup-токен создаётся при запуске и показывается в локальной консоли; его вводят в форме первого пользователя на /cms. Для этого изолированного просмотра используется Development. Такой режим не предназначен для внешнего доступа.

Остановка - Ctrl+C в консоли. Данные сохраняются в App_Data рядом с приложением, включая SQLite, медиа и ключи. Повторный запуск сохраняет записи и пользователей; после создания

первого пользователя новый setup-токен не заменяет его пароль. Не запускайте два экземпляра с одной базой одновременно.

Рабочий сервер

Приложение сайта использует Production и проверку схемы Validate. Подготовка схемы запускается оператором командой dotnet PageCharm.Web.dll --initialize-database. Каталог Site__DataDirectory находится вне wwwroot. Перед доступом пользователей настраиваются HTTPS и права записи только к каталогу данных. В этом приложении доступ к /cms по HTTP в Production закрыт.

Резервное копирование и восстановление

Для согласованной полной копии остановите приложение и сохраните каталог данных целиком: site.db и возможные WAL/SHM, media, keys и backups. Храните копию закрыто. Восстановите её на отдельной среде с той же версией приложения и проверьте вход, страницы и медиа. Не заменяйте действующую базу непроверенной копией. При обновлении сначала испытайте миграцию на восстановленной тестовой базе.

Руководство редактора

Вход

Откройте /cms и войдите под выданной учётной записью. Набор доступных разделов определяется ролью и разрешениями.

Страницы

• Выберите блок и нужную запись.

• Заполните поля выбранного шаблона.

• Проверьте текст, ссылки, изображения и SEO-поля.

• Сохраните запись и проверьте её публичную страницу.

Медиатека

Загрузите файл разрешённого формата, задайте название и альтернативный текст изображения. Удаляйте только неиспользуемые файлы.

Публикация и доступ

Неактивный контент не должен быть доступен посетителям. Администратор задаёт права редакторов на отдельные блоки. Изменение шаблонов и кода представлений выполняет разработчик.

Правообладатель: ИП Тюриков Вячеслав Анатольевич. ИНН 230809561710, ОГРНИП 320237500148670. Контакт: vyacheslav@tyurikov.ru.

Включение в реестр российского ПО пока не заявляется.