

Процесс сборки и тиражирования:

Настоящий документ описывает процесс сборки, версионирования и тиражирования программных пакетов фреймворка «Модуль-конструктор».

Пакеты предназначены для внутреннего использования компанией-заказчиком и развертывания на его серверах.

Общие сведения:

- Язык программирования C#
- Платформа: .NET 8
- Система сборки: MSBuild, dotnet CLI
- Хранилище собранных пакетов: приватный .Nuget сервер

Процесс сборки:

Исходный код размещен в Git репозитории

Каждый компонент фреймворка оформлен как отдельный проект в решении (.sln)

Версионирование:

Версии пакетов назначаются в соответствии с SemVer 2.0 через файл Directory.Build.props для централизованного управления.

Сборка пакетов:

Команда для сборки: `dotnet pack --configuration Release --output ./nupkgs`

Тестирование:

- Пакеты проверяются в локальном окружении (NuGet Local Feed).
- Интеграционные тесты выполняются в среде, аналогичной заказчика.

Передача заказчику:

- Пакеты упаковываются в архив (.zip) с сопроводительным файлом packages.list (список версий и зависимостей).
- Передача через защищённый канал (SFTP, SMB, Azure Blob Storage с SAS).

Безопасность передачи:

- Пакеты передаются через защищённые каналы (SFTP/VPN/SMB) с аутентификацией по ключам или логином/паролем.
- Контроль целостности обеспечивается встроенными механизмами протоколов (TLS для HTTPS, checksum для SFTP).

Развертывание у заказчика:

Компания-заказчик выполняет:

- Настройку Private NuGet-сервера (если не используется общий).
- Импорт пакетов:
`nuget add MyPackage.1.0.0.nupkg -Source \\server\nuget-storage`
- Восстановление в проектах и обновление на новую версию

Требования к окружению заказчика

Минимальные требования:

- .NET [версия] Runtime.
- NuGet CLI 6.0+.
- Доступ к Private NuGet-репозиторию.

Журнал версий

История изменений фреймворка «Модуль-конструктор» ведется в системе управления задачами Jira.

Для каждой версии сохраняется:

- Номер версии и дата релиза.
- Список изменений (задачи типа Bugfix/Feature).

Пример данных для версии 17.3.0:

Ключ задачи	Тип	Описание
KRNL-1042	Feature	Необходимо заменить DI контейнер Simple Injector на IServiceProvider
KRNL-875	Feature	Необходимо добавить поддержку IHttpClientFactory
KRNL-899	Feature	Оптимизация DI актора
KRNL-1043	Feature	Необходимо вынести регистрацию IDataAuditStoreFactory в отдельный метод
KRNL-1045	Feature	Обновить библиотеки до актуальных версий
KRNL-1046	Bugfix	Метод GetCookieAsLegacy берет в обработку ключи без значения

Полная история доступна по запросу.