

---

# Global3FrameworkStarterKit

Выпуск 0.0.3

"Бизнес Технологии" ООО

апр. 01, 2025

## Содержание

---

### 1 Описание

GlobalFramework Starter Kit - это универсальный набор инструментов и настроек, созданный для ускорения старта прикладной разработки.

#### 1.1 Состав

##### **Шаблоны для IntelliJ IDEA (GigaIDE)**

Готовые шаблоны для быстрого создания объектов системы.

##### **Вспомогательные утилиты разработчика для IntelliJ IDEA (GigaIDE)**

Набор утилит для обслуживания проекта.

##### **Плагин разработчика Global для IntelliJ IDEA (GigaIDE)**

Плагин предоставляет дополнительные возможности при работе с проектом.

Документация по GlobalERP ToolKit

## 2 Установка

### 2.1 Шаблоны и вспомогательные утилиты разработчика для IntelliJ IDEA (GigaIDE)

Выгрузите шаблоны и утилиты из репозитория по [ссылке](#).

Скопируйте содержимое каталога IntelliJIdea.files в каталог с настройками IntelliJ IDEA или GigaIDE.

Примеры каталогов для IntelliJ IDEA:

- Windows: C:\Users\\AppData\Roaming\JetBrains\- Alt Linux: /home/<username>/.config/JetBrains/<IDEA\_version>

Примеры каталогов для GigaIDE:

- Windows: C:\Users\\AppData\Roaming\GIGAIDE\- Alt Linux: /home/<username>/.config/GIGAIDE/<GigaIDE\_version>

## 3 Шаблоны IntelliJ IDEA (GigaIDE)

Готовые шаблоны для быстрого создания объектов системы.

Включают в себя:

- Файловые шаблоны для быстрого создания файлов модуля (Odm, Pkg, Lib и т.д.).
- Шаблоны кода.

### 3.1 Структура каталогов

- IntelliJIdea.files
  - fileTemplates
    - \* AllTypes.odm.xml
    - \* Application.avm.xml
    - \* Global Avi Override.scala
    - \* Global Ept.scala
    - \* Global Ext.scala
    - \* Global Lib.scala
    - \* Global Pkg.scala
    - \* Scala Test Api.scala
    - \* odm collectionext.odm.xml
    - \* odm mixinext.odm.xml
    - \* odm simpleext.odm.xml
    - \* odm v-collectionext.odm.xml
  - templates

- \* avm.xml
- \* odm.xml
- \* scala.xml

## 3.2 Состав файловых шаблонов

- AllTypes.odm.xml - Odm файл класса
- odm collectionext.odm.xml - Odm файл класса (коллекция)
- odm v-collectionext.odm.xml - Odm файл класса (v-коллекция)
- odm mixinext.odm.xml - Odm файл класса (миксин)
- odm simpleext.odm.xml - Odm файл класса (справочник/разделяемый справочник/документ)
- Application.avm.xml - Создание разметки выборки основного приложения
- Scala Test Api.scala - Шаблон scala теста для отладки автономной бизнес-логики
- Global Avi Override.scala - Создание Avi-файла для переопределения существующего класса
- Global Ept.scala - Создание точки расширения
- Global Ext.scala - Создание модуля расширения
- Global Pkg.scala - Создание файла пакета
- Global Lib.scala - Создание библиотеки

## 3.3 Состав шаблонов кода

### Шаблоны для Odm

- refAttr - Создание ссылочного атрибута

### Шаблоны для Avm

- tabitem - Создание простой закладки
- fltCaption - Условие фильтрации по наименованию
- fltmain - Создание фильтра
- fltscode - Условие фильтрации по коду
- printclone - Добавление копируемой операции
- collTabSimple - Добавление композитора с простыми закладками из Btk\_ObjectType
- collTabDyn - Добавление композитора с динамическими закладками из Btk\_ObjectType
- lookup State - Редактор выпадающий список для состояния
- lookup Main - Редактор выпадающий список для любой выборки

## Шаблоны Scala

- `onrefresh` - Переопределение операции `onRefresh`
- `addOper` - Добавление операции для выборки
- `trait list_master` - Трейт для коллекций по мастеру
- `def list_master` - Объявление `list_master`
- `forQ` - Цикл `for` по объектному запросу
- `ins` - Вставка записи с обработкой
- `selidOQ` - Получение `id` объекта с пессимистической блокировкой
- `forS` - `Aselect` с получением `id`
- `msel` - Получение значений полей по мультиселекту в `ListBuffer` по имени атрибута
- `setter` - Шаблон сеттера
- `selidASQL` - Получение `id` через `ASQL`
- `selidaList` - Получение списка `id` через `ASQL`

## 4 External Tools

Набор утилит для обслуживания проекта

### 4.1 Состав

- `Generate Sources` - Кодогенерация по каталогу/модулю/проекту
- `Generate Sources (only this item)` - Кодогенерация по выбранному классу
- `Generate tables` - Синхронизация схемы БД с метаданными
- `Generate tables force` - Принудительная синхронизация схемы БД с метаданными
- `Run Migrations` - Запустить скрипты миграции бизнеслогики
- `Run Schema Upgrade` - Запустить скрипты миграции БД
- `Generate build.sbt` - Пересоздать `build.sbt`
- `Export data to XML` - Экспортировать файл в виде XML
- `Import data from XML` - Импортировать данные из XML файла
- `Open in VSCode` - Открыть файл в редакторе кода VSCode