
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 клонируемой 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`
- `mselect` - 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`