



УДАЛЕННЫЙ СЕРВИС

Стек используемых технологий «PROC.IF»

Описание составлено исключительно по содержимому файла `bsl_code_extension_DGU.docx` (выгрузка модулей расширения DGU).

1. Платформа и язык разработки

- Платформа 1С:Предприятие.
- Язык разработки: встроенный язык BSL (модули объектов, менеджеров, форм, общие модули).
- Форма поставки доработок: расширение конфигурации с директивами ИзменениеИКонтроль и блоками Вставка / КонецВставки.
- Директивы компиляции клиент/сервер: НаКлиенте, НаСервере; условия серверного контекста.

2. Прикладная конфигурация-основа

- Базовая система: 1С:Документооборот (ДокументыПредприятия, ДействияСогласования, бизнес-процесс Согласование, механизмы делопроизводства, обработки объектов, свойства).
- Использование типовых общих модулей: ОбщегоНазначения, УправлениеСвойствами, Пользователи, Сотрудники, ОбновлениеИнформационнойБазы и др.

3. Модель данных и объекты метаданных

- Справочники: ДокументыПредприятия, ДействияСогласования, НастройкиДействийСогласования, классификаторы КПС/КТРУ/ОКПД2/ОКВЭД2, ХарактеристикиКТРУ, ЗначениеХарактеристикКТРУ, Номенклатура, ВидыДокументов, Сотрудники.

- Бизнес-процессы: Согласование; задачи исполнителя; комплексный процесс.
- Регистры сведений: Состояния Действий.
- Планы видов характеристик: Дополнительные Реквизиты И Сведения.
- Константы интеграции: Адрес ВебСервиса БГУ2, Интеграция С1С БГУ2 Имя Пользователя Для Обмена, Интеграция С1С БГУ2 Пароль Для Обмена.
- Табличные части расширения: Товары, КАБ_Инициаторы Объединения и др.

4. Пользовательский интерфейс

- Управляемые формы: форма элемента документа, формы выбора/объединения/разбивки строк, формы списков и элементов классификаторов.
- Клиентские оповещения (Описание Оповещения), режимы открытия с блокировкой окна владельца.
- Динамическое управление видимостью и доступностью элементов формы.

5. Интеграционные и обменные технологии

- HTTP-клиент платформы: HTTPСоединение, HTTPЗапрос.
- Формат обмена: JSON (ЗаписьJSON / ЧтениеJSON).
- HTTP-сервис на стороне БГУ2: путь ObmenDoc/obmen (через hs/).
- Аутентификация по логину и паролю из констант.
- XML: ЧтениеXML для макета конвертации ОКВЭД_ОКВЭД2.
- Табличные документы (макеты) как источник классификатора ОКВЭД2.

6. Обработка данных и инфраструктура

- Запросы на языке запросов 1С.
- Привилегированный режим при обмене и отдельных проверках.
- Журнал регистрации для ошибок обмена с БГУ.
- Работа с файлами документов предприятия при объединении.
- Уведомления пользователей по результатам объединения заявок.

7. Сводный перечень технологий

1С:Предприятие (BSL) — расширение конфигурации Документооборота — управляемые формы и бизнес-процессы — HTTP/JSON-интеграция с БГУ2 —

XML/макеты классификаторов — регистры состояний и дополнительные реквизиты.