

Основное Назначение Разработки: Обеспечить опубликование (сохранение) файла в выбранной библиотеке документов web-портала MS Sharepoint из интерфейса платформы 1С (управляемые формы) с возможностью заполнения дополнительных полей (атрибутов) файла в библиотеке.

А также просмотр и последующее открытие из интерфейса 1С (управляемые формы) ранее опубликованных на портале (в том числе предыдущих версий данного файла), и просмотр, редактирование дополнительных полей в библиотеке (характеристик файлов).

Требования по версиям: Платформа 1С Предприятие 8.2 и 8.3 (последние на 19.08.2013 релизы) в режиме «Управляемые формы» клиент серверном варианте работы (в том числе и http). Полная функциональность и идентичность работы в веб-браузерах (заявленных для платформы 1С, в том числе и мобильных (iOS, Android)). Платформа MS Sharepoint Server 2010 и 2013, SPF 2010 и 2013 (далее Портал). Включенная поддержка версионности в библиотеках документах.

Исходный результат: самодостаточный (без условий подключения сторонних библиотек и обработок) файл отдельной Конфигурации (.cf) с требуемой функциональностью и объектами 1С. Файл документации с описанием интерфейса настроек в конфигурации для связи с Порталом SharePoint.

Дополнительная требуемая функциональность: Обеспечение интерфейса и функциональности привязки уже опубликованных файлов (включая перенос заполненных полей характеристик) на портале к справочнику файлов в 1С и его характеристик.

Требования к механизму взаимодействия 1С и Портала: Взаимодействие с Порталом посредством доступа и управления через web-сервисы Портала ([http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee705814\(v=office.14\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee705814(v=office.14).aspx)). Режим реального времени, без кэширования на стороне 1С.

Требуемые объекты 1С: Справочник «Файлы» с реквизитами: Имя файла, Описание, url ссылка на документ в портале (рабоче-кликабельная), дата-время публикации, таблица Характеристики с заполненными значениями характеристик и реквизитами для сопоставления с именами характеристик на Портале). План видов характеристик (и значениями) «Характеристики Файлов». Справочник пользователей «Пользователи» с реквизитами: Наименование, Ссылка на пользователя конфигурации, логин и пароль на доступ к Порталу, Адрес к библиотеке документов Портала по умолчанию для пользователя.

Константы настроек: url портала, Адрес к библиотеке документов Портала по умолчанию глобально-общая. Другие объекты можно создавать самостоятельно дополнительно для реализации функциональности.

Требования к интерфейсам 1С: Требуется отдельное окно выбора библиотеки документов на портале (однопанельная) и окно выбора файла на портале (двухпанельная) должно иметь древовидную структуру вида: Корень портала (адрес)/Узлы портала(web)/библиотеки документов узла. (рисуют разные значки по типу узлов дерева навигации). Для выбора файлов используем правую панель, где отображаем список файлов по выбранной библиотеке. При построении навигационного дерева Обязательно запросы к порталу поуровневые (по клику пользователя). Неприменимо считывания всей структуры узлов и библиотек документов всего портала за один раз, ввиду возможной глубиной и сильно разветвленной структуры портала. При заполнении настройки библиотеки документов «по умолчанию» (сначала настройка по пользователю, потом глобальная, при отсутствии пользовательской) открываем панель навигации по порталу данную библиотеку, в противном случае только первый уровень (список Веб-узлов Портала).

Отдельная панель характеристик файлов с их значениями.

Прочие требования: Согласно требованиям 8.3 исключаем модальные окна. Авторизацию на портале проводим по сеансу пользователя, логин и пароль для портала берем по связанному справочнику «Пользователи» из соответствующих реквизитов. Внимательно обрабатываем ошибки интеграции прозрачно для пользователя. Реакцию (логику обработки) 1С обговариваем дополнительно по ходу разработки.

Обязательные сценарии:

1. *Публикуем файл на портале* (кнопка в списке Файлов)
Открываем панель навигации по порталу, позиционируем библиотеку док
Выбираем файл через стандартный диалог выбора файлов на клиенте
Заполняем по пользовательскому желанию значения характеристик, по введенным заранее видам характеристик, через Одельную панель характеристик.
Публикуем файл и характеристики на портале, записываем в справочник файлов в 1С необходимые реквизиты в одной транзакции
2. *Удаляем файл* (кнопка в списке файлов)
По умолчанию Удаляем только связку 1С-Портал, сам файл на портале оставляем. После Выдаем отдельный вопрос пользователю по удалению файла с портала, при положительном решении удаляем с портала сам файл.
3. *Просмотр файла с портала* (кнопка в списке файлов)
Открываем содержимое файла (перехват ОС по типу файла)
4. *Просмотр/редактирование характеристик файла* (кнопка в списке файлов)
Показываем оно (панель характеристик файла) при нажатии на редактирование правим и обновляем характеристики на портале
5. *Привязываем существующий файл размещенный на портале к справочнику «Файлы» в 1С* (кнопка в списке файлов)
Открываем панель навигации по порталу
Выбираем файл
Записываем в справочник файлов со значениями характеристик в одной транзакции.