

1. Термины и определения

1.1. Оконная программа

winDraw - программный продукт на базе C# .NET + MS SQL Server (далее **wd**).

1.2. 1С - несколько баз данных и конфигураций:

Платформа 1С:Предприятие ред. 8.3.18.1208, конфигурация Комплексная автоматизация 2 ред. 2.4.13.85 (далее **1С**).

- Бухгалтерия - белая для отчетности и работы с ней бухгалтеров
- Общая - общий и промежуточный склад (для 3х юр лиц)
- Прайм - оконная компания
- Профиль - поставщик комплектующих для окон и всего остального кроме стекла и стеклопакетов
- Стекло - поставщик стеклопакетов и комплектующих для них

1.3. Обмен \ синхронизация данными и события

- wd-1с - получение данных из wd в 1С
- 1с-wd - получение данных из 1С в wd
- 1с-1с - обмен между "общей" и базами конкретных компаний
- **когда и как:** Инициатором обмена является 1С (**только 1С ходит за данными в winDraw и изменяет их, при необходимости**)
код обменов общий и только в 1С
код вызывается из wd в нужные моменты (события и по кнопкам) - происходит обращение к публичным методам 1С посредством COM-Соединения с 1С.
ниже будут описаны сценарии (события) вызова этого "единого кода в 1С, занимающегося обменом"
- обмен \ синхронизация - это передача материалов или платежей для их полного соответствия между базами данных, а также для реализации бизнес-процессов (создания документов) из "общей базы" в базы конкретных компаний и обратно

1.4. **Кредитный лимит** - свойство контрагента - сумма задолженности, которую нельзя превышать при запуске в работу заказов

1.5. **Запуск в работу** заказов - осуществление планирования и передача в производство всех позиций

1.6. **ID идентификация** материалов, контрагентов и платежей - по артикулам и ИНН.

2. Задачи

2.1. Общая база материалов, контрагентов и платежей

Техническое задание

5S.Team - 1С winDraw - компания "Прайм" Ярославль



- 2.2. Бухгалтерская база (только фискальное)
- 2.3. Выявление потребностей в материалах при расчете заказов "оконной программой"
- 2.4. Резервирование материалов в "общей базе 1С" (+ снятие резерва)
- 2.5. Расчет сроков поставки материалов (расчет сроков изготовления)
- 2.6. Оформление платежей только в 1С
- 2.7. Возможность запуска заказа с учетом его оплаченности (или "кредитного лимита")

3. Интерфейсы и события (сценарии)

3.1. Запрос остатков материалов

При оформлении заказа данные wd запрашивает из "общей базы" 1С

3.2. Передача потребностей в материалах

Данные для формирования заказов поставщикам в "общей базе" 1С берутся из wd

3.3. Запрос платежей контрагента (наличные и выписки)

При запуске в работу wd запрашивает из "общей базы" платежи для оценки "превышения кредитного лимита"

3.4. Формирование заказов в 1С

Создание типового документа заказ клиента в 1С на основании информации в wd

3.5. Оформление всех платежей в 1С

Менеджеры не оформляют в wd деньги. Все делают бухгалтера и кассиры: безналичные платежи и наличные ничем не отличаются для wd.

3.6. Передача материалов в производство в 1С

Отражение в "общей базе" 1С факта выдачи материалов в цех. Создание документов Перемещения. Данные берутся из wd

3.7. Выпуск продукции в 1С

Отражение в "общей базе" 1С факта выпуска изделий. Создание документов. **Требуется уточнить цепочку документов;**

Техническое задание

5S.Team - 1С winDraw - компания "Прайм" Ярославль



- 3.8. **wd общается только с "общей базой" 1С**
а остальные 1С синхронизируются с "общей" (средствами 1С обмена)

- 3.9. **Общая база 1С - управленческая**
из нее и в нее берут\отдают данные 4 остальные 1с-базы