

Задание финального этапа олимпиады - 2023

Участнику олимпиады в рамках финального этапа предлагается разработать конфигурацию на встроенном языке 1С:

ЗАДАНИЕ 1. Информационная система «Платежный календарь»

Для планирования денежных средств требуется создать информационную систему «Платежный календарь»

Функциональные требования:

1 Авторизация пользователей - типовыми средствами 1С

2 Роли пользователей «Сотрудник отдела», «Финансовый директор»

2.1 «Сотрудник отдела» имеет право создавать и редактировать СВОИ документы и отправлять их на согласование.

2.2 «Финансовый директор» обладает правами как «Сотрудник отдела», а так же правом согласования документов на оплату

2.3 В системе должно быть минимум 2 пользователя «Сотрудник отдела» и один пользователь «Финансовый директор»

3 Документы

3.1 Заявка на расход

3.1.1 Обязательные реквизиты - Контрагент, Договор, Сумма расхода, Дата расхода, Статья расхода денежных средств

3.2 Планирование расхода

3.2.1 Обязательные реквизиты - Контрагент, Договор, Сумма расхода, Дата расхода, Статья расхода денежных средств

3.3 Планирование поступления

3.3.1 Обязательные реквизиты - Контрагент, Договор, Сумма дохода, Дата дохода, Статья дохода денежных средств

3.4 При проведении данные записывать в регистры для формирования в АРМ «Платежный документ»

4 АРМ «Платежный календарь»

4.1 Закладка «Платежный календарь»

4.1.1 Таблица с колонками - Вид операции/ Контрагент/ Договор, Дата

4.1.2 Строки - Остаток на начало, Приход, Расход, Остаток на конец

4.1.3 Строки выстроены в иерархическом порядке в дереве

4.1.4 На пересечении строк нижнего уровня и колонок с датой с помощью контекстного меню предусмотреть возможность ввода документов «Планирование поступления» в группе Приход, «Заявка на расход» в группе Расход

4.1.5 На закладке предусмотреть кнопку «Сформировать БП». При нажатии формируются БП «Согласование платежа» на все «Заявки на расход», по которым нет документов «Планирование расхода» текущего пользователя.

4.1.6 Предусмотреть контроль отрицательных сумм на начало дня и на конец дня. То есть расход не должен никогда превышать остаток денег + приход. В случае превышения, не формировать БП. А итоги подсвечивать красным цветом отрицательной суммы.

4.1.7 Предусмотреть возможность отмены Заявки на расход, если по ней нет выданного БП

4.1.8 Заявки на расход отражать серым цветом

4.1.9 Заявки на расход, по которым выдан БП - синим

4.1.10 Заявки на расход, по которым есть документ Планирование расхода не выводить

4.1.11 Планирование расхода выводить зеленым цветом.

4.1.12 Предусмотреть отмену Планирования поступления и отражать его зеленым.

4.1.3 Предусмотреть возможность переноса Планирования поступления и Заявок на расход между ячейками Дата.

4.1.14 Планирование расхода переносить нельзя, так как оно согласовано БП.

4.2 Закладка «Согласование платежей»

4.2.1 Список задач БП на согласование.

4.2.2 Если согласование Заявки на расход подтверждено, то создается документ «Планирование расхода» на основании «Заявки на расход»

4.2.3 Если согласование не произведено, то задача закрывается без создания документа «Планирование расхода»

Требования к интерфейсу:

1 В конфигурации использовать стандартные механизмы формирования основного меню.

2 Реквизиты на форме должны быть выровнены по колонкам и при растягивании формы изменяться пропорционально

Требования к оформлению кода и наименованию объектов

1 Все объекты должны называться в соответствии с их функциональными и методическими предназначениями (например Справочник. Клиенты, Справочник. Услуги и т.д.)

2 Код должен содержать комментарии к каждой процедуре и функции с описанием предназначения и перечнем входящих и исходящих параметров.

3 Ко всем запросам в конфигурации и сложным алгоритмам обязательно добавлять описание с перечислением параметров и вариантов и значения.

4 Код не должен содержать конструкции с конструкциями ПОПЫТКА -ИСКЛЮЧЕНИЕ

5 Код должен содержать обработку нештатных ситуаций и контроль правильности ввода данных.

Требования к оформлению документации

1 Нет

Что нам понравится в приложении

Участник может повысить свои шансы на победу, если продемонстрирует в работе:

1. Применение стандартных инструментов 1С для решения задания

2. Демо-пример с максимальным количеством объектов за период не меньше недели.

Пример оформления таблицы Платежного календаря.

Вид операции	Контрагент	Договор	04.12.23	05.12.23	06.12.23	07.12.23	08.12.23
Остаток на начало			100000	125000	110000	100000	80000
Поступление ДС			25000				25000
	Петров В.В.		25000				25000
		Договор №1 от 30.11.23	25000				25000
		Планирование поступления №1	10000				
		Планирование поступления №2	15000				
	Сидоров А.А.						
		Договор №1 от 01.11.23					
		Планирование поступления №3					25000
Расход ДС				15000	10000	20000	
	Иванов И.И.			15000	10000	20000	
		Основной договор		15000	10000	20000	
		Заявка на расход №1		5000			
		Заявка на расход №2			10000		
		Планирование расхода №1		10000			
		Планирование расхода №2				20000	
Остаток на конец			125000	110000	100000	80000	105000