

ЗАДАНИЕ ПОЛУФИНАЛЬНОГО ЭТАПА «ВОЛГА-ИТ'23»

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

Для автоматизации деятельности компании по оказанию услуг.

Функциональные требования:

- Документ «Заказ покупателя» содержит информацию об организации (Нашей), дате приема заказа, перечне услуг в табличной части, количестве, цене и сумме, заказчике услуг (покупатель), дате выполнения заказа, дате выдачи заказа, статусе заказа
- При первом создании заказа ставится статус «Новый»
- При выполнении заказа ставится дата выполнения и статус «Выполнен»
- При выдаче заказа ставится дата выдачи и статус «Выдан»
- Не выполненный заказ не может выдаваться
- Не оплаченный заказ не может выдаваться
- Документ «Оплата» содержит информацию о покупателе, виде оплаты (Наличные/ Безналичный), сумме оплаты, перечне услуг в табличной части, цене и сумме, количестве.
- Оплата заказа может производиться частями, при приеме заказ, перед выдачей заказа.
- Цены продажи услуги хранятся в регистре Цены услуг для каждой услуги. Цены могут меняться на одну и ту же услугу на разные даты - регистр периодический - период «День»
- Документ «Оплата» вводится на основании документа «Заказ покупателя»
- Реализовать отчет «Ведомость заказов покупателей», в котором отобразить перечень принятых заказов, выполненных заказов, выданных заказов за период. Период выбирается произвольный период в отчете перед формированием.
- Разработать АРМ «Консультант торгового зала»
- В АРМ реализовать возможность принять заказ - производится набор в табличную часть услуг из справочника услуги с автоматической подстановкой цен и расчета суммы. При приеме заказа в АРМ автоматически формируется документ «Заказ покупателя»

- В АРМ реализовать возможность оплатить товар по выбранному заказу
- В АРМ реализовать возможность выдать заказ

Требования к интерфейсу:

- В конфигурации использовать стандартные механизмы формирования основного меню.
- Реквизиты на форме должны быть выровнены по колонкам и при растягивании формы изменяться пропорционально

Требования к оформлению кода и наименованию объектов

- Все объекты должны называться в соответствии с их функциональными и методическими предназначениями (например Справочник. Клиенты, Справочник. Услуги и т.д.)
- Код должен содержать комментарии к каждой процедуре и функции с описанием предназначения и перечнем входящих и исходящих параметров.
- Ко всем запросам в конфигурации и сложным алгоритмам обязательно добавлять описание с перечислением параметров, вариантов и значения.
- Код не должен содержать конструкции с конструкциями ПОПЫТКА - ИСКЛЮЧЕНИЕ
- Код должен содержать обработку нештатных ситуаций и контроль правильности ввода данных.

Требования к оформлению документации

- Предоставить описание бизнес-процессов и алгоритмов работы конфигурации в нотациях IDEF 0, IDEF 3, или EPC. Можно любые другие, но общепринятые и простые для понимания пользователем.

Что нам понравится в приложении

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

1. Применение стандартных инструментов 1С для решения задания
2. Демо-пример с 10 и более заказами в разных статусах

3. Видео урок демонстрации работы системы продолжительность 5-10 минут.

Что мы хотим получить

Участник должен предоставить следующий комплект для проверки:

1. Файл базы данных с заполненным сквозным примером работы
2. Документацию с описанием бизнес-процессов и алгоритмов работы программы