Частное техническое задание

(Техническое задание)

«Создание документов «Заказ клиента» и «Продажа пиццы»»

по проекту «Автоматизация пиццерии на Платформе 1С Предприятие 8»

Состав рабочей группы:

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Должность |
| Цветков Алексей Андреевич | Программист |
| Кулёва Анна Андреевна | Аналитик |

Оглавление

[1. Назначение документа 5](#_Toc71642984)

[2. Задача 6](#_Toc71642985)

[3. Общая информация 7](#_Toc71642986)

[4. Функциональные требования 8](#_Toc71642987)

[5. Процесс (текущий), шаги процесса 9](#_Toc71642988)

[6. Список доработок, Метаданные, Описание доработки, ссылка на требование 10](#_Toc71642989)

## [6.1. Требование 3. Документ «Заказ клиента» 10](#_Toc71642990)…………………………..12

[6.2. Требование 4. Документ «Продажа пиццы» 15](#_Toc71642991)

[7. Методика приемо-сдаточных испытаний 17](#_Toc71642993)

# Назначение документа

Данное ЧТЗ описывает требования к технологической реализации возможностей ввода данных по заказу клиента и отображения заказа пиццы.

Технологическая реализация создается на платформе 1С предприятия.

# Задача

Реализовать документ, содержащий заказ клиента. Учесть, что заказы могут поступать как по телефону, с доставкой по адресу (в этом случае ввод адреса доставки обязателен), так и от посетителей в зале (в этом случае адрес доставки не заполняется) (задание №3).

Реализовать документ, отображающий продажу пиццы (задание №4).

# Общая информация

* 1. Регистрационный номер Частного технического задания (далее - ТЗ) и краткое описание – 3.3.4
  2. Аналитик – Кулёва Анна Андреевна
  3. Инициатор ТЗ – АО Гринатом
  4. Приоритет - стандартный
  5. Причина разработки ТЗ – предстажировка Case Lab
  6. Плановые Трудозатраты на разработку и реализацию ТЗ (в человеко/часах) – 2,5 часа
  7. Информационные системы, в которых планируется реализация ТЗ -
  8. Проекты -
  9. Перечень бизнес-процессов -
  10. Даты работы над ТЗ (аналитика и разработка) и фактические трудозатраты – 10 часов
  11. Альтернативные/временные решения -
  12. Есть возможность использовать существующую функциональность -
  13. Реализация данных изменений повлияет на работу других информационных систем и модулей -
  14. Риски при внедрении данных изменений -
  15. Владелец Системы или его представитель – АО Гринатом

# Функциональные требования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Короткое наименование требования | Описание |
| 3 | Документ «Заказ клиента» | Реализовать документ «Заказ клиента». Реквизиты: «Клиент» (обязательный для заполнения), «Адрес», «Телефон», «Время доставки» (последние три реквизита необязательны для заполнения), «Итоговая Сумма» . Табличная часть документа: «Наименование», «Количество», «Стоимость», «Время изготовления» и «Сумма». Документ должен отображаться в подсистеме «Продажи». |
| 4 | Документ «Продажа пиццы» | Реализовать документ «Продажа пиццы» на основании документа «Заказ клиента». Реквизиты: «Клиент», «Итоговая Сумма».  Табличная часть документа: «Наименование», «Количество», «Стоимость» и «Сумма».  Документ должен отображаться в подсистеме «Продажи». |

# Процесс (текущий), шаги процесса

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Роль | Действие | Условие | Результат | Но-мер треб. |
| 1 | Персонал обслуживания | Взаимодействие с клиентами из зала |  | Справочник «Клиенты» Регистр Имя, Доставка, телефон, адрес  Внесение имени клиента | 1 |
| 2 | Персонал обслуживания | Взаимодействие с клиентами из доставки | Если доставка | Внести информацию о имени, номере клиента, а также узнать желаемый адрес доставки | 1 |
| 3 | Главный пекарь  (повар технолог) | Проработка меню |  | Справочник "Меню", Регистр название блюда, Табличная часть - Технологическая Карта приготовления пиццы Регистры табличной части : ингредиенты, расход, так же необходимо указать время изготовления и время выпекания | 2 |
| 4 | Бухгалтер | Расчет стоимости одной пиццы |  | Исходя из Технологической карты и Прайса рассчитать себестоимость и указать в Меню стоимость пиццы без НДС | 2 |
| 5 | Бухгалтер | Записать НДС на изделие |  | Справочник Меню добавить стоимость, НДС, и авто расчёт суммы с НДС | 2 |
| 6 | Пекарь | Приготовление пиццы согласно технологической карты и количеству заказов |  |  | 2 |
| 7 | Маркетолог | Реклама блюд |  | Заполнение описания пицц и их изображений | 2 |
| 8 | Персонал обслуживания | Взаимодействие с клиентами. Принять заказ из зала |  | Документ «Заказ клиента».  Реквизиты: «Клиент», «Итоговая Сумма».  Табличная часть документа: «Наименование», «Количество», «Стоимость», «Время изготовления» и «Сумма». | 3 |
| 9 | Персонал обслуживания | Взаимодействие с клиентами. Принять заказ с доставкой |  | Документ «Заказ клиента».  Реквизиты: «Клиент», «Адрес», «Телефон», «Время доставки», «Итоговая Сумма».  Табличная часть документа: «Наименование», «Количество», «Стоимость», «Время изготовления» и «Сумма». | 3 |
| 10 | Персонал обслуживания | Оформление оплаты заказа | Клиент оплатил заказ | Документ «Оплата пиццы».  Реквизиты: «Клиент», «Итоговая Сумма».  Табличная часть документа: «Наименование», «Количество», «Стоимость» и «Сумма». | 4 |
| 11 | Персонал обслуживания | Печать и выдача чека | Оплата пройдена | Создана печатная форма документа «Продажа пиццы» | 5 |
| 12 | Менеджер по продажам | Создание отчета по работе с курьерской службой |  | Просмотр и анализ данных отчета | 6 |

# Список доработок, Метаданные, Описание доработки, ссылка на требование

*(здесь описываются метаданные, документы, печатные формы, отчеты и т.д. в структурированном виде по каждому Требованию)*

## Требование 3. Документ «Заказ клиента»

Создаем документ – «Заказ клиента» со следующими реквизитами: «Клиент», «Адрес», «Телефон», «Время доставки», «Итоговая Сумма». В табличную часть документа добавляем реквизиты: «Наименование», «Количество», «Стоимость», «Время изготовления» и «Сумма». Документ содержит стандартные реквизиты: «Номер», «Дата». Для реквизита «Номер» введем подсказку «Вводить не обязательно». Документ должен относиться к подсистеме «Продажи».

Реквизиты документа «Заказ клиента»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип реквизита** | **Описание реквизита** |
| «Клиент» | Справочник ссылка на «Клиенты» | Делаем проверку на заполнение реквизита. |
| «Адрес» | Тип данных – строка,  Длина – неограниченная | Это поле становится необязательным для заполнения, если в поле «Клиент» выбран такой элемент справочника «Клиенты», у которого в поле «Доставка» стоит значение ложь. Иначе делаем для реквизита проверку заполнения.  Реквизит должен заполняться автоматически при выборе «Клиента» и соответствовать реквизиту «Адрес» у клиента, зарегистрированного в справочнике «Клиенты». |
| «Телефон» | Тип данных – строка,  Длина – 18,  Маска: +7-(999)-999-99-99 | Это поле становится необязательным для заполнения, если в поле «Клиент» выбран такой элемент справочника «Клиенты», у которого в поле «Доставка» стоит значение ложь. Иначе делаем для реквизита проверку заполнения.  Реквизит должен заполняться автоматически при выборе «Клиента» и соответствовать реквизиту «Телефон» у клиента, зарегистрированного в справочнике «Клиенты». |
| «Время доставки» | Тип данных – строка,  Длина – 10,  Наложить маску: 99:99 | Это поле становится необязательным для заполнения, если в поле «Клиент» выбран такой элемент справочника «Клиенты», у которого в поле «Доставка» стоит значение ложь. Иначе делаем для реквизита проверку заполнения.  Добавить подсказку: «Это время, к которому нужно доставить заказ на адрес, указанный клиентом». |
| «Итоговая Сумма» | Тип данных – число,  Длина – 15,  Точность – 2 | Значение реквизита определяется процедурой Перед записью и содержит итоговую сумму заказа. |

Табличная часть документа «Заказ клиента» - «Состав заказа»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип реквизита** | **Описание реквизита** |
| «Наименование» | Справочник ссылка на «Меню» | Делаем для реквизита проверку заполнения. |
| «Количество» | Тип данных – число,  Длина – 3,  Точность – 0 | Делаем для реквизита проверку заполнения. |
| «Время изготовления» | Тип данных – строка,  Длина – 10,  Маска – 9999 мин | Реквизит должен заполняться автоматически при выборе «Наименования» и соответствовать реквизиту «Время изготовления» у выбранного товара из справочника «Меню».  Делаем для реквизита проверку заполнения. |
| «Стоимость» | Тип данных – число,  Длина – 15,  Точность – 2 | Реквизит должен заполняться автоматически при выборе «Наименования» и соответствовать реквизиту «Цена» у выбранного товара из справочника «Меню»  Делаем для реквизита проверку заполнения. |
| «Сумма» | Тип данных – число,  Длина – 15,  Точность – 2 | Реквизит содержит итоговую сумму, то есть произведение реквизитов «Количество» и «Стоимость».  Делаем для реквизита проверку заполнения. |

Реквизит «Итоговая Сумма» рассчитывается обработчиком события «ПередЗаписью». В цикле по коллекции «Состав заказа» в реквизит «Итоговая Сумма» записывается сумма реквизитов «Сумма» каждого элемента коллекции.

Если в справочнике «Клиенты» в поле «Доставка» будет стоять значение истина, то для такого клиента в документе предусмотрены реквизиты «Адрес», «Телефон» и «Время доставки». Иначе, если заказ поступил не по телефону (с доставкой на дом), а из зала, эти поля будут скрыты в форме документа.

При неустановленных значениях обязательных для заполнения реквизитов, для которых определена проверка заполнения (поле обязательно должно быть заполнено, иначе выдаётся предупреждение), установить запрет проведения документа, вывести сообщение «Поле «…» не заполнено».

## Требование 4. Документ «Продажа пиццы»

В документе «Заказ клиента» создать на панели команду «Продажа».

Команда создает документ «Продажа пиццы» на основании документа «Заказ клиента».

Создаем документ «Продажа пиццы» на основании документа «Заказ клиента». Стандартные реквизиты документа: «Номер», «Дата». Реквизит «Номер» переименуем в «Номер заказа». Введем для него подсказку «Вводить не обязательно». Добавим реквизиты: «Клиент», «Итоговая Сумма». В табличной части документа «Продажа пиццы» содержаться реквизиты: «Наименование», «Количество», «Стоимость» и «Сумма». Они также заполняются автоматически из документа «Заказ клиента».

Документ «Продажа пиццы» должен относиться к подсистеме «Продажи».

Реквизиты документа «Продажа пиццы»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип реквизита** | **Описание реквизита** |
| «Клиент» | Справочник ссылка на «Клиенты» | Реквизит заполняется автоматически  из документа «Заказ клиента». |
| «Итоговая Сумма» | Тип данных – число,  Длина – 15,  Точность – 2 | Реквизит заполняется автоматически  из документа «Заказ клиента». |

Табличная часть документа «Продажа пиццы» - «Состав заказа»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип реквизита** | **Описание реквизита** |
| «Наименование» | Справочник ссылка на «Меню» | Реквизит заполняется автоматически  из табличной части документа «Заказ клиента». |
| «Количество» | Тип данных – число,  Длина – 3,  Точность – 0 | Реквизит заполняется автоматически  из табличной части документа «Заказ клиента». |
| «Стоимость» | Тип данных – число,  Длина – 15,  Точность – 2 | Реквизит заполняется автоматически  из табличной части документа «Заказ клиента». |
| «Сумма» | Тип данных – число,  Длина – 15,  Точность – 2 | Реквизит заполняется автоматически  из табличной части документа «Заказ клиента». |

Для этого документа предусмотрены те же проверки на заполнение, как и для документа «Заказ клиента». При неустановленных значениях обязательных для заполнения реквизитов установить запрет проведения документа, вывести сообщение «Поле «…» не заполнено».

# Методика приемо-сдаточных испытаний

*(описываются сценарии тестирования, желательно несколько)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Задача тестирования** | **Список действий** | **Объем данных** | **Критерий успешности теста** |
| 1 | Протестировать заполнение документа «Заказ клиента» при заказе из зала | 1. Создать новый документ «Заказ клиента». 2. В поле «Клиент» внести человека, сделавшего заказ из зала (в справочнике «Клиенты» в реквизите «Доставка» стоит значение ложь). 3. Добавить элементы заказа и заполнить недостающие поля. 4. Провести и закрыть документ. | 1 документ «Заказ клиента» | 1. Документ «Заказ клиента» будет записан и проведён.  2. Поля «Адрес», «Телефон» и «Время доставки» станут недоступными для заполнения.  3. В табличной части документа реквизиты «Время изготовления» и «Стоимость» будут заполнены автоматически при выборе наименования пиццы.  4. В табличной части документа реквизит «Сумма» будет верно посчитан как произведение «Стоимости» и «Количества».  5. Реквизит «Итоговая сумма» будет верно посчитан как сумма значений реквизита «Сумма» в каждой строке.  6. При попытке провести документ с незаполненным полем «Количество» документ не сможет быть проведён, и высветится предупреждение. Это же будет происходить и для других незаполненных реквизитов табличной части. |
| 2 | Протестировать заполнение документа «Заказ клиента» при заказе с доставкой | 1. Создать новый документ «Заказ клиента». 2. В поле «Клиент» внести человека, заказавшего доставку (в справочнике «Клиенты» в реквизите «Доставка» стоит значение истина). 3. Добавить элементы заказа и заполнить недостающие поля. 4. Провести и закрыть документ. | 1 документ «Заказ клиента» | 1. Документ «Заказ клиента» будет записан и проведён.  2. Поля «Адрес», «Телефон» заполнятся автоматически при выборе клиента.  3. В табличной части документа реквизиты «Время изготовления» и «Стоимость» будут заполнены автоматически при выборе наименования пиццы.  4. В табличной части документа реквизит «Сумма» будет верно посчитан как произведение «Стоимости» и «Количества».  5. Реквизит «Итоговая сумма» будет верно посчитан как сумма значений реквизита «Сумма» в каждой строке.  6. При попытке провести документ с незаполненным полем «Количество» документ не сможет быть проведён, и будет выведено предупреждение. Это же будет происходить и для других незаполненных реквизитов табличной части.  7. При попытке провести документ с незаполненными полями «Адрес», «Телефон» или «Время доставки» документ не сможет быть проведён. Будет выведено предупреждение. |
| 3 | Протестировать заполнение документа «Продажа пиццы» | 1. На основании созданного документа «Заказ клиента» создать документ «Продажа пиццы». 2. Провести и закрыть документ. | 1 документ «Продажа пиццы» | 1. Документ «Продажа пиццы» будет записан и проведён.  2. Все реквизиты будут заполнены автоматически на основании документа «Заказ клиента».  3. При попытке провести документ с незаполненным полем «Количество» документ не сможет быть проведён, и будет выведено предупреждение. Это же будет происходить и для других незаполненных реквизитов табличной части.  4. При попытке провести документ с незаполненными полями «Клиент» или «Итоговая сумма» документ не сможет быть проведён. Будет выведено предупреждение. |