

СОДЕРЖАНИЕ

Сессия 4 данного Конкурсного задания состоит из следующей документации / файлов:

WSR2017_TP09-C4.pdf	(Инструкция к сессии 4)
datadictionary.docx	(Словарь данных)
design.pdf	(Описание развития системы)
logo.zip	(Коллекция логотипов)
StyleGuide.pdf	(Руководство по стилю)

ВВЕДЕНИЕ

На этой сессии Вы будете продолжать развивать информационную систему заказчика, опираясь на то, что Вы уже разработали.

ВНИМАНИЕ! Если Вы не выполнили полностью задания предыдущих сессий, не выполняйте их сейчас – у Вас есть новые данные для работы.

На этой сессии нужно будет создать функциональность для печати бумажных форм документов, необходимую для заказчика.

Разрабатываемая Вами функциональность позволит выполнять печать документов для ведения бумажной копии учета. Также в рамках сессии Вам предстоит разработать проект развития информационной системы.

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКУ

К концу этой сессии у Вас должны быть достигнуты результаты, необходимые для того, чтобы заказчик был спокоен, что информационная система будет завершена вовремя.

Убедитесь, что Вы предусмотрели все соответствующие проверки и сообщения об ошибках во всех частях системы.

Убедитесь, что все соответствующие кнопки и механизмы работают в конце сессии. Не забывайте подключать создаваемые Вами формы к формам и интерфейсам, созданным ранее.

Убедитесь, что Вы используете соответствующие соглашения об именах для всех частей системы по мере необходимости.

В конце сессии все результаты будут сохранены и переданы заказчику, без возможности дальнейшей доработки.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

4.1 ТЕСТИРОВАНИЕ

Для выполнения процедуры тестирования функциональности автоматического раскроя Вам нужно описать пять вариантов тестирования.

Каждый из этих вариантов тестирования должен добавлять в систему новый заказ, который подлежит раскрою. В заказе может быть несколько позиций. Каждое изделие заказа может содержать или не содержать фурнитуру. Заказы могут быть выполнимы или невыполнимы по причине отсутствия необходимого количества ткани или фурнитуры. Желательно, чтобы варианты тестирования демонстрировали различные исходы работы алгоритма.

4.2 ОТЧЕТ ПО СПИСАНИЮ МАТЕРИАЛОВ / ИЗДЕЛИЙ

Руководство предприятия хочет видеть информацию об объеме материалов, которые были списаны не продуктивно: на обрезки, вследствие недостат при проведении инвентаризации, из-за ошибок раскроя. Необходимо видеть, как количество списанных материалов, так и их стоимость.

Заранее неизвестно как пользователям будет удобно анализировать данные: видеть по каждой причине списания какие товары были списаны, или по каждому товару видеть какие по нему были выявлены причины списания и в каком объеме, в графическом виде это будет удобно анализировать или в текстовом.

Необходимо предусмотреть наиболее универсальные возможности для отображения такой информации.

4.3 ОТЧЕТ ПО ОСТАТКАМ МАТЕРИАЛОВ В РАЗРЕЗЕ ЕДИНИЦ

Пользователям хочется видеть информацию об остатках материалов в разрезе их единиц измерения. Например, для тканей хочется оперативно понимать, сколько рулонов ткани есть на остатках и сколько это квадратных метров. Необходимо предусмотреть в приложении отчет, который позволит видеть остатки материалов их единицах измерения.

4.4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ

Вам поручили разработать дизайн базы данных, а также диаграмму прецедентов для дальнейшего развития информационной системы. Вам не нужно разрабатывать систему, Вам необходимо только создать диаграмму «сущность-связь» и диаграмму прецедентов.

Обратитесь к спецификации предлагаемой системы: [design.pdf](#)