



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Региональный этап Чемпионата по
профессиональному мастерству
«Профессионалы» в
Рязанской области 2024
«Автоматизация бизнес-процессов
организаций»

ВВЕДЕНИЕ

К вам как к ведущему разработчику и консультанту по автоматизации бизнес-процессов обратилась компания, занимающаяся сборкой и реализацией компьютерной техники, у которой в связи с расширением штата сотрудников и увеличением количества клиентов возникла потребность в автоматизации рабочих процессов.

У компании имеется типовое решение («1С:Управление нашей фирмой»). Базовый функционал уже успешно внедрен, в систему внесены данные, и сейчас стоят задачи по расширению системы.

Компания предлагает клиентам самые разнообразные устройства, которые можно условно поделить на несколько основных категорий:

- персональные компьютеры;
- портативные гаджеты;
- сетевое оборудование;
- периферийные устройства.

Компания предоставляет возможности:

- приобрести современные модели устройств, предназначенные как для развлечения, так и для работы в офисе;
- осуществить сборку персональных компьютеров по индивидуальным заказам, учитывая пожелания клиента.

В каталоге компании представлена следующая компьютерная техника:

- компьютеры;
- ноутбуки;
- сервера;
- процессоры;
- материнские платы;
- оперативная память;
- жесткие диски;
- SSD накопители;
- мониторы;
- оргтехника.

Система будет использоваться в качестве настольного приложения. Кроме того, необходимо сделать возможным работу с определенными функциями на мобильных устройствах.



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

Региональный этап Чемпионата по
профессиональному мастерству
«Профессионалы» в
Рязанской области 2024
«Автоматизация бизнес-процессов
организаций»

Разработанное прикладное решение должно поддерживать интеграцию с внешними системами путем обмена файлами JSON.

Для информационной системы необходимо предусмотреть возможность работы нескольких сотрудников компании, занимающих различные должности и выполняющих различные обязанности. То есть распределить права пользователей и обеспечить безопасность работы с данными.

Для выполнения задания Вы должны:

- обладать навыками проектирования баз данных;
- понимать назначение основных объектов конфигурации;
- уметь создавать управляемые формы объектов по заданным требованиям;
- уметь дорабатывать типовые решения с помощью механизмов расширений;
- понимать назначение расширений разных типов: изменений, адаптаций и дополнений;
- владеть механизмами обмена данными с внешними источниками;
- уметь загружать данные из файлов различных форматах;
- разрабатывать мобильные приложения и синхронизировать их с центральной информационной базой при помощи механизмов WEB-сервисов;
- владеть навыками построения отчетов с помощью системы компоновки данных;
- знать и использовать механизмы распределения ролей и назначения прав пользователей;
- владеть механизмами тестирования разработанного решения;
- уметь документировать и презентовать свою работу.

Для всех сессий Вам будут доступны следующие общие ресурсы:

- **Изображения для подсистем;**
- **Описание.pdf** (описание предметной области);
- **Анкета.pdf** (анкета с директором компании);
- **Логотип.png** (логотип компании);
- **Стили.pdf** (руководство по стилю);
- **ИБ УНФ 3.0 (каркас).dt** (типовое решение, используемое у клиента);
- **Консоль запросов.epf** (внешняя обработка для проверки выполнения запросов).