Отчет

По практической работе «День3»

Кузнецова Любава и Мармулевская Алина

Контрольные вопросы

1. **База данных 1С** – это конфигурация плюс все данные, созданные в пользовательском режиме, информация о пользователях, настройки и т.д.
2. Ключевые принципы:

1. Проектирование структуры данных:

• Определите основные объекты и их взаимосвязи. Используйте нормализацию для устранения избыточности данных.

• Разработайте четкую иерархию справочников и документов.

2. Использование стандартных объектов:

• Воспользуйтесь стандартными объектами 1С (справочники, документы, регистры) для упрощения разработки и повышения совместимости.

3. Инкапсуляция логики:

• Разделяйте бизнес-логику от представления данных. Используйте модули для хранения процедур и функций.

4. Оптимизация производительности:

• Обеспечьте индексацию полей, которые часто используются в запросах.

• Минимизируйте количество запросов к базе данных, объединяя их при необходимости.

5. Безопасность данных:

• Настройте права доступа пользователей к объектам и данным.

• Регулярно проводите резервное копирование базы данных.

6. Документирование:

• Ведите документацию по структуре базы данных, используемым алгоритмам и бизнес-процессам для упрощения поддержки и сопровождения.

7. Тестирование:

• Проводите тестирование на каждом этапе разработки, чтобы выявить ошибки и недочеты.

8. Обновляемость и поддержка:

• Разрабатывайте систему с учетом возможности обновления и модификации в будущем.

9. Пользовательский интерфейс:

• Создавайте удобный и интуитивно понятный интерфейс для пользователей, учитывая их потребности.

10. Анализ требований:

• Перед началом разработки проводите анализ требований пользователей и бизнеса для создания функционала, который будет действительно полезен.

3.

1. Настройка базы данных

Если вы используете 1С:Предприятие с СУБД (например, MS SQL Server, PostgreSQL, Oracle и т.д.), убедитесь, что ваша база данных настроена и доступна. Вам нужно будет знать:

\* Имя сервера базы данных

\* Имя базы данных

\* Логин и пароль для доступа

2. Создание конфигурации

Если вы разрабатываете новое приложение или конфигурацию, выполните следующие шаги:

1. Создание конфигурации:

• Откройте Конфигуратор 1С.

• Создайте новую конфигурацию или откройте существующую.

2. Настройка базы данных:

• В меню выберите "Сервис" -> "Настройки подключения".

• В открывшемся окне выберите тип базы данных (например, Microsoft SQL Server, PostgreSQL и т.д.).

• Укажите необходимые параметры подключения (сервер, база данных, логин, пароль).

3. Подключение к базе данных

Для подключения к базе данных в коде 1С вы можете использовать следующие методы:

\* Использование встроенных функций:

В 1С есть встроенные функции для работы с базами данных. Например, для выполнения SQL-запросов можно использовать функцию ВыполнитьЗапрос.

4. Тестирование подключения

После настройки подключения протестируйте его:

1. Запустите приложение в режиме 1С:Предприятие.

2. Проверьте, что приложение может взаимодействовать с базой данных (например, выполните запросы и посмотрите на результаты).

5. Настройка прав доступа

Убедитесь, что у пользователя, под которым выполняется подключение к базе данных, есть необходимые права на выполнение операций с данными.

6. Резервное копирование

4.

После вызова асинхронного метода управление вернется к коду, вызвавшему этот метод, не дожидаясь, когда асинхронный метод завершит свою работу. Когда вызванный асинхронный метод отработает, он оповестит о своем завершении и предоставит доступ к результату. Оповещение о завершении происходит при помощи вызова процедуры, описание которой передается в асинхронно вызываемый метод.

5.

СУБД (Система Управления Базами Данных) — это программное обеспечение, предназначенное для создания, управления и работы с базами данных. СУБД обеспечивает возможность хранения, поиска, изменения и удаления данных, а также управление доступом к ним.