Контрольные вопросы и ответы:

1. В каких формах может быть представлен отчет в Visual FoxPro?

Отчет, создаваемый в Visual FoxPro, может быть представлен в табличном виде или в свободной форме.

1. Что такое табличный отчет и для чего он используется?

Табличный отчет — это напечатанная таблица, в которой строка представляет собой запись, а каждый из элементов строки содержит поле исходной таблицы или вычисляемое поле.

1. В каких случаях используется отчет в свободной форме?

В тех случаях, когда поля используемых в отчете таблиц должны располагаться в специально выделенных для них местах. В этом случае табличный отчет не подходит, и используются отчеты в свободной форме.

1. Как создавать сложный отчет, использующий данные из нескольких таблиц?

По запросу заполнить временную таблицу, а с нее уже получить отчет. Или в более свежих версиях использовать One-To-Many Report Wizard - Мастер отчетов с отношением один-ко-многим. Создает отчет по двум таблицам с возможностью выбора связи, сортировки и стиля;

1. Перечислите средства создания отчетов в Visual FoxPro.

В Visual FoxPro для создания отчетов можно использовать следующие средства.

* Auto Report Wizard (Мастер автоотчета). Создает отчет для одной таблицы, в котором поля расположены в один столбец.
* Report Wizard (Мастер отчета). Позволяет достаточно быстро создать отчет, применяя сортировку, группировку данных и заданный стиль оформления. Для создания готового отчета с помощью мастера достаточно ответить на ряд вопросов Visual FoxPro.
* One-To-Many Report Wizard - Мастер отчетов с отношением один-ко-многим. Создает отчет по двум таблицам с возможностью выбора связи, сортировки и стиля;
* Report Designer (Конструктор отчета). В конструкторе отчетов вы можете разрабатывать или модифицировать отчеты, созданные с помощью мастера.
* Quick Report (Быстрый отчет). Данное средство предназначено для размещения в конструкторе отчета полей и задания среды окружения. Разработчику на выбор предлагается два варианта размещения полей.

1. Чем различаются «мастер автоотчета» и «мастер отчета»?

Мастер автоотчета создает отчет для одной таблицы, в котором поля расположены в один столбец, а Мастер отчета позволяет достаточно быстро создать отчет, применяя сортировку, группировку данных и заданный стиль оформления.

1. Для чего используется Report Designer (Конструктор отчета)?

В конструкторе отчетов вы можете разрабатывать или модифицировать отчеты, созданные с помощью мастера. Используя конструктор отчетов, можно разрабатывать собственные форматы отчета, где поля исходной таблицы будут расположены там, где нужно.

1. Для чего используется Quick Report (Быстрый отчет)?

Данное средство предназначено для размещения в конструкторе отчета полей и задания среды окружения. Разработчику на выбор предлагается два варианта размещения полей.

1. Назовите типы отчетов и их назначение.

* Быстрый отчет - данное средство предназначено для размещения в конструкторе отчета полей и задания среды окружения. Разработчику на выбор предлагается два варианта размещения полей.
* Автоотчет - отчет для одной таблицы, в котором поля расположены в один столбец.
* Отчет с группировкой – отчет с упором на сортировку, группировку данных и заданный стиль оформления.
* Сложный отчет – отчет, создаваемый в конструкторе отчетов

1. Перечислите средства предварительного просмотра отчета, предоставляемые Visual Fox Pro.

* команда Print Preview (Просмотр печати) из меню File (Файл);
* команда Preview (Просмотр) из меню View (Вид);
* команда Preview (Просмотр) контекстного меню;
* кнопка Print Preview (Предварительный просмотр) на стандартной панели инструментов Visual FoxPro;
* кнопка Preview (Просмотр) окна проекта.