# Контрольные вопросы

1. Что такое система 1С:Предприятие?

Система 1С:Предприятие является универсальной системой авто- матизации экономической и организационной деятельности предприя- тия

1. Каковы области применения системы 1С:Предприятие?

Гибкость платформы позволяет применять 1С:Предприятие 8 в са- мых разнообразных областях:

* автоматизация производственных и торговых предприятий, бюджет- ных и финансовых организаций, предприятий сферы обслуживания и т.д.;
* поддержка оперативного управления предприятием;
* автоматизация организационной и хозяйственной деятельности;
* ведение бухгалтерского учета с несколькими планами счетов и про- извольными измерениями учета, регламентированная отчетность;
* широкие возможности для управленческого учета и построения ана- литической отчетности, поддержка многовалютного учета;
* решение задач планирования, бюджетирования и финансового ана- лиза;
* расчет зарплаты и управление персоналом;
* другие области применения.

1. Что понимается под конфигурируемостью системы?

конфигурируемость, то есть возможность настройки системы на особенности конкретного предприятия и класса решаемых задач

1. Что такое прикладное решение (концигурация) и какие прикладные решения Вам известны?

Поскольку задачи автоматизации могут быть самыми разными, фирма «1С» и ее партнеры выпускают прикладные решения, каждое из которых предназначено для автоматизации одной определенной обла- сти человеческой деятельности.

В качестве примеров существующих прикладных решений, кото- рых порядка трехсот, можно привести следующие:

* *1С:Управление торговлей* для автоматизации задач оперативного и управленческого учета торговых операций,
* *1С:Электронное обучение. Корпоративный университет* для дистанци- онного обучения и аттестации персонала,
* *1С:Зарплата и управление персоналом* для реализации кадрового учета и расчетов с персоналом,
* *1С:ERP Управление предприятием* для комплексного управления дея- тельностью многопрофильных предприятий,
* *1С:Бухгалтерия предприятия* для автоматизации всех основных задач бухгалтерского учета.

*Конфигурацией* в системе 1С:Предприятие называется совокупность взаимосвязанных составных частей:

* структуры учетных данных, форм их ввода, выбора, печати;
* состав механизмов учета итоговых данных и движений учетных данных;
* состав различных отчетов и обработок;
* набора пользовательских интерфейсов;
* набора ролей (прав доступа);
* набора общих процедур и функций (глобальный модуль и общие модули), макетов табличных документов, и др.;
* вспомогательных объектов: картинки, шаблоны, стили и т.д.

1с Бухгалтерия, 1с Товары, 1с Управление торговлей

1. Какие режимы работы существуют в 1С:Предприятии, в чем за- ключаются их особенности?

«Толстым» клиент называется потому, что может испол- нять практически всю функциональность, предоставляемую встроен- ным языком системы 1С.

«Тонким» клиент называется потому, что умеет исполнять ограниченный набор функциональности встроенного языка

Мобильный клиент позиционируется как тонкий клиент для мобильных устройств, работает с существующими на сер- вере 1С:Предприятия информационными базами.

Веб-клиент (написан на JavaScript), в отличие от толстого и тонкого клиентов, ис- полняется не в среде операционной системы компьютера, а в среде интернет-браузера (*Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome* или *Safari*):

1. Какие существуют рекомендации по выбору оборудования для ра- боты системы 1С:Предприятие?

Для комфортной работы с программами 1С компьютер должен обладать следующими харатеристиками:

Операционная система со всеми установленными обновлениями: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7

процессор Intel i3 или выше. AMD Ryzen 1600 или выше

оперативная память 4 Гбайт и выше

SSD диск

1. Выбор каких параметров производится во время установки систе- мы 1С:Предприятие?

Для начальной установки на компьютере пользователя запускается файл setup.exe из дистрибутива установки 1С:Предприятие 8 и в диа- логовом режиме выбираются компоненты для установки. На послед- нем шаге программа установки производит копирование файлов и со- здание программной группы и ярлыков. Если приобреталась поставка 1С:Предприятие с аппаратной защитой, то после окончания данных действий программа установки предлагает произвести установку драй- вера защиты от несанкционированного использования HASP Device Driver.

1. Для чего используется установка по образцу?

При необходимости установки системы 1C:Предприятие 8 на не- сколько однотипных компьютеров (например, для подготовки компь- ютерного класса) можно выполнить установку на один компьютер, а затем провести установки на остальные компьютеры по образцу пер- вой

1. Что такое административная установка?

Данный режим предназначен для установки системы 1С:Предприятие на компьютеры, объединённые в локальную сеть.

При использовании административной установки администратор локальной сети получает возможность устанавливать 1C:Предприятие с единого источника в сети, а затем обновлять версию системы только в месте административной установки. Дальнейшее обновление версий на локальных рабочих местах производят сами пользователи при оче- редном запуске системы.

1. Какие отличительные особенности установки 1С:Предприятия в варианте клиент-сервер?

1С:Предприятие позволяет работать с информационными базами в варианте «клиент-сервер», под которым понимается архитектура с тремя программными уровнями:

 клиентское приложение 1C:Предприятие;

 сервер 1С:Предприятие;

 сервер баз данных.

1. Что такое информационная база?

К информационным базам относится наиболее ответственная ин- формация, включающая: конфигурацию, все данные о хозяйственной деятельности предприятия, а также административную информацию. Хранение информационной базы осуществляется в базе данных в виде набора таблиц, для чего 1С:Предприятие может использовать один из двух вариантов:

 СУБД, встроенную в 1С:Предприятие (файловый вариант информа- ционной базы). В этом случае все данные информационной базы хранятся в файле, например с именем 1Cv8.1CD.

 Внешний сервер баз данных (клиент-серверный вариант информаци- онной базы). Все данные информационной базы хранятся на соответ- ствующем сервере баз данных, например MS SQL Server.

1. Каким образом создается резервная копия информационной базы?

Резервное копирование и восстановление базы данных, хранящей информационную базу, обязательно должно выполнялось только це- ликом. С этой целью рекомендуется использование средств резервного копирования баз данных, встроенных в сервер БД. Резервное сохране- ние файлового варианта информационной базы может быть выполнено копированием файла информационной базы, например 1Cv8.1CD.

В конфигураторе есть специальная функция: Администрирование > Выгрузить информационную базу. С ее помощью можно выгрузить в указанный файл (файл выгрузки) все данные, относящиеся к информа- ционной базе. Обратная ей функция, Загрузить информационную базу, позволяет в текущую информационную базу вместо существующих загрузить все данные из файла выгрузки. Эти функции можно исполь- зовать для резервного копирования данных информационной базы как в файловом, так и в клиент-серверном варианте.

1. Что такое шаблон конфигурации и для чего он используется?

Начиная с версии 8.0, добавлена возможность создания информа- ционных баз при помощи шаблонов, которые могут поставляться фир- мой 1С и партнерами. Это упрощает процесс создания множества ин- формационных баз.

1. Как создаётся пустая информационная база?

Добавление новой информационной базы осуществляется путём нажатия кнопки Добавить… окна запуска 1С:Предприятие. Для созда- ния пустой информационной базы во вновь открывшемся окне выби- рается пункт Создание новой информационной базы, а в следующем окне – Создание информационной базы без конфигурации

1. Какими файлами представлена структура файловой информацион- ной базы?

|  |  |
| --- | --- |
| **файл** | **Описание** |
| 1Cv8.1CD | файл информационной базы (структура и данные) с именем по умолчанию |
| \*.pfl | параметры и настройки по умолчанию, необходимые для старта и работы с 1С |
| \*.st | файлы шаблонов текстов |
| \*.log | лог-файл журнала регистрации |
| \*.epf | файлы внешних обработок |
| \*.erf | файлы внешних отчетов |
| \*.dt | архивная копия базы со всеми данными (специализированный формат архива 1С 8)- |
| \*.cf | файл поставки конфигурации (код и структура при- кладного решения без пользовательских данных) |
| \*.cfu | файл обновления конфигурации (только отличия новой конфигурации от ее предыдущей версии) |
| \*.pff | файл с сохраненными замерами производительности для системных администраторов и специалистов 1С |

1. Где хранятся настройки параметров информационных баз?

Начиная с версии 8.0, список и настройки параметров информационных баз расположены не в реестре Windows, как в предыдущих версиях, а в каталогах профиля пользователя %AppData%\1C\. При установке/переустановке операционной системы для восстановления списка информационных баз не нужно искать и сохранять ветки реестра, а достаточно скопировать файл ibases.v8i.

1. Что такое конфигурация и объект конфигурации?

Конфигурацией в системе 1С:Предприятие называется совокупность взаимосвязанных составных частей:

 структуры учетных данных, форм их ввода, выбора, печати;

 состав механизмов учета итоговых данных и движений учетных данных;

 состав различных отчетов и обработок;

 набора пользовательских интерфейсов;

 набора ролей (прав доступа);

 набора общих процедур и функций (глобальный модуль и общие модули), макетов табличных документов, и др.;

 вспомогательных объектов: картинки, шаблоны, стили и т.д.

Под объектом конфигурации в системе 1С:Предприятие понима- ется формальное описание группы понятий (предметной области, средств взаимодействия пользователя с системой) со сходными харак- теристиками и одинаковым предназначением.

1. Что такое дерево метаданных?

Первая команда, с которой начинается работа с любой конфигура- цией – Конфигурация > Открыть конфигурацию. На экране откроется де- рево конфигурации (дерево метаданных).

Формально дерево конфигурации представляет собой объединён- ные в классы объекты конфигурации.

1. Для чего используется синтаксис-помощник?

Информацию по конструкциям встроенного языка программирова- ния можно получить, используя Синтаксис-помощник из меню Справка

1. Что такое палитра свойств и для чего она используется?

Редактирование существующих свойств объекта производится в Палитре свойств. Поскольку разные объекты конфигурации имеют раз- ные свойства, содержимое этого окна будет меняться в зависимости от того, какой объект является активным.

1. В чем отличие конфигурации от конфигурации базы данных в 1С:Предприятие?

Конфигурацией в системе 1С:Предприятие называется совокупность взаимосвязанных составных частей:

Конфигурация – общее понятие объекта, представляющего собой совокупность других объектов системы 1С, а конфигурация баз данных – настройки (настроенное состояние) базы данных (одного компонента)

1. Что такое константа в системе 1С:Предприятие?

константы предназначены для хране- ния постоянной или условно-постоянной информации. Такая инфор- мация либо совсем не изменяется в процессе деятельности предприя- тия, либо изменяется достаточно редко, но, как правило, часто исполь- зуется в работе.

1. Что такое справочник и как он создается?

Для работы с постоянной и условно постоянной информацией с некоторым множеством значений в системе используются объекты типа Справочник. Справочники используются в тех случаях, когда необходимо ис- ключить неоднозначный ввод информации

Создадим справочник, в котором будут храниться наименования клиентов. После нажатия в командной панели дерева конфигурации кнопки Добавить откроется окно редактирования объекта конфигура- ции (мастер объекта). Зададим Имя, Синоним и Комментарий справоч- ника (см. рисунок 2).

1. Что такое табличная часть справочника?

В 1С:Предприятии 8 предусмотрена возможность задавать состав- ной тип данных для реквизитов справочника (и реквизитов других объектов) и возможность добавлять одну или несколько табличных частей (ТЧ). В них рекомендуется хранить связанную с элементом справочника информацию.

1. Для чего используется свойство «синоним» в объектах конфигура- ции?

Свойство Синоним предназначено для хранения альтернативного наименования объекта конфигурации, которое будет использовано в элементах интерфейса и показано конечному пользователю.

1. Перечислите стандартные функции для технического специалиста, доступные из режима 1С:Предприятие.

