

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.16 Разработка приложений на платформе 1С
(3 курс, 5 семестр 2024-2025 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическое задание

Задание №1

Дайте ответы на контрольные вопросы:

1. Что такое конфигурируемость системы «1С:Предприятие»?
2. Из каких основных частей состоит система?
3. Что такое платформа, и что такое конфигурация?
4. Для чего используются разные режимы запуска системы «1С:Предприятие»?
5. Что такое дерево объектов конфигурации?
6. Что такое объекты конфигурации?
7. Что создает система на основе объектов конфигурации?
8. Какими способами можно добавить новый объект конфигурации?
9. Зачем нужна палитра свойств?
10. Как запустить «1С:Предприятие» в режиме отладки?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны правильные ответы на 9 вопросов.
4	Даны правильные ответы на 7 вопросов.
3	Даны правильные ответы на 5 вопросов.

Задание №2

Выполните задание:

ЗАКАЗЧИК просит разработать конфигурацию для учета товаров.

Суммовой учет не ведется. Взаиморасчеты с покупателями и поставщиками не ведутся.

Учет товаров ведется в разрезе складов.

В системе необходимо регистрировать два вида операций: *Поступление товара, Продажа товара.*

При поступлении товара пользователь в табличной части указывает, какие товары и в каком количестве поступили в организацию. Необходимо предусмотреть учет до граммов. В шапке документа выбирается склад, на который оформляется поступление.

При продаже товаров указывается, какие товары были проданы и в каком количестве, с какого склада. Склад, с которого списываются товары, выбирается для каждого товара в табличной части документа.

Продать товар "в минус" нельзя, в момент продажи необходимо проверять остаток товара.

Необходимо построить *Отчет по остаткам товаров* следующего вида:

Остатки товаров на 31.01.2020

Товар/Склад	Юг	Север	Запад	Итого
Ложка	100.000	40.000		140.000
Вилка	45.000		80.000	125.000
Поварешка		12.000	1.000	13.000

Отчет строится на конец дня, указанного пользователем. Особое внимание следует уделить последней секунде дня: документы, записанные на эту секунду, должны попадать в отчет.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработанная конфигурация соответствует всем требованиям.
4	Разработанная конфигурация на 75% соответствует всем требованиям.
3	Разработанная конфигурация на 50% соответствует всем требованиям.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Опрос

Задание №1

Дайте ответы на контрольные вопросы:

1. Для чего используется объект конфигурации «Подсистема»?
2. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов «Подсистема»?
3. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации?
4. Что такое окно редактирования объекта конфигурации, и в чем его отличие от палитры свойств?
5. Для чего предназначен объект конфигурации «Справочник»?
6. Каковы характерные особенности справочника?
7. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника?
8. Зачем нужны иерархические справочники, и что такое родитель?
9. Зачем нужны подчиненные справочники, и что такое владелец?
10. Какие основные формы существуют у справочника?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны правильные ответы на 9 вопросов.
4	Даны правильные ответы на 7 вопросов
3	Даны правильные ответы на 5 вопросов.

Задание №2

Дайте ответы на контрольные вопросы:

1. Что такое предопределенные элементы?
2. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов?
3. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных элементов?
4. Как создать объект конфигурации «Справочник» и описать его структуру?
5. Как задать синоним стандартного реквизита?
6. Как добавить новые элементы в справочник?
7. Как создать группу справочника?
8. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую?
9. Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация базы данных?
10. Как изменить конфигурацию базы данных?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны правильные ответы на 9 вопросов.
4	Даны правильные ответы на 7 вопросов.
3	Даны правильные ответы на 5 вопросов.

Задание №3

Дайте ответы на контрольные вопросы:

1. Как связаны объекты конфигурации и объекты базы данных?
2. Что такое подчиненные объекты конфигурации?
3. Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника?

4. Что такое быстрый выбор, и когда его использовать?
5. Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения?
6. Как отобразить команды создания нового элемента справочника в интерфейсе подсистем?
7. Как редактировать командный интерфейс подсистем?
8. Какие стандартные панели используются в интерфейсе приложения, и как выполнить настройку расположения этих панелей в конфигураторе и в режиме «1С:Предприятие»?
9. Для чего предназначен объект конфигурации «Документ»?
10. Какими характерными особенностями обладает документ?
- 11.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны правильные ответы на 9 вопросов.
4	Даны правильные ответы на 7 вопросов.
3	Даны правильные ответы на 5 вопросов.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа

Задание №1

Создайте приложение на платформе 1С для следующей задачи:

СТУДЕНТЫ группы № ИС-22 – очень сплоченный и дружный коллектив. Они дарят на дни рождения друг другу подарки, предварительно "скинувшись" всей группой. Деньги на подарки собирают раз в месяц в первую неделю. А подарки покупают и дарят либо в сам день рождения, либо заранее, если день рождения выпадает на праздники или выходные.

Следует разработать базу данных для автоматизации этой задачи. А именно:

1. Создать список студентов с указанием ФИО, даты рождения и пола (девочкам всегда покупают не только подарок, но и цветы).
2. Создать документ, в котором можно указать, кто и сколько сдал на подарок, для кого предназначается сбор.
3. Создать документ Выдача денег на подарок. В нем нужно указать, кому и сколько выдано и для кого планируется покупать подарок.
4. После покупки подарка пользователь вводит еще один документ – Подарок прибыл, в котором указывает полную стоимость подарка.

5. Факт вручения подарка тоже вводится в базу документом.

Раз в месяц ответственный за ведение учета формирует в базе отчет со списком тех, у кого день рождения в этом месяце.

Именинники (январь 2020 года)

ФИО	День рождения	Стукнет лет
Иванюхин	12.01.2000	20
Каменский	18.01.1998	22
Швецов	31.01.1999	21
Чистов	31.01.2001	19

Предстоящие поздравления (январь 2020 года)

ФИО	День рождения	Когда поздравляем	Сколько собрано
Иванюхин	12.01.2000	10.01.2020	8 500
Каменский	18.01.1998	17.01.2020	7 300
Швецов	31.01.1999	31.01.2020	2 900

Так как у студентов дни рождения в январе 2020 года выпадают на выходные, то мы будем поздравлять их накануне.

Внимание! Если день рождения выпадает на праздники (не на субботу или воскресенье), то поздравлять именинника также нужно накануне. Информация о праздниках вводится в базу один раз в начале года.

Информация о собранных средствах за 2020 год

ФИО	Денег сдал	Подарков получил на сумму
Иванюхин	400	8 500
Каменский	800	7 300
Швецов	400	2 900

В отчете отражается информация о балансе – кто сколько сдал и подарков на какую сумму получил. Отчет можно построить за любой интервал.

Оценка	Показатели оценки
5	Приложение разработано полностью в соответствии с требованиями.
4	Приложение разработано, но есть одна незначительная ошибка
3	Приложение разработано, но есть две незначительные ошибки

Задание №2

Разработать интерфейс для приложения.

Критерии оценивания:

- Эффективное использование изображений и графических элементов для улучшения визуального оформления общий стиль и дизайн, соответствующий целевой аудитории и задачам.
- Соответствие функциональных возможностей требованиям и ожиданиям пользователей.
- Стабильность работы системы без ошибок и сбоев.
- Простота и интуитивность пользовательского интерфейса.
- Разнообразие способов взаимодействия пользователя с системой

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствует 5 критериям оценивания.
4	Соответствует 4 критериям оценивания.
3	Соответствует 3 критериям оценивания.

Задание №3

Настройте базу данных в соответствии с заданием.

Оценка	Показатели оценки
5	База данных соответствует заданию.
4	База данных соответствует заданию.
3	База данных частично соответствует заданию.

Задание №4

Выполните проверку и отладку приложения.

Оценка	Показатели оценки
5	Логика программы верна, работает корректно.
4	Логика программы верна, работает корректно.

3	Программа работает не корректно.
---	----------------------------------

Текущий контроль №4

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Дайте ответы на контрольные вопросы:

1. Какие существуют 3 варианта мобильных приложений платформы 1С (с точки зрения режима работы)? Опишите каждый вариант.
2. Одинаковы ли функциональности мобильной платформы 1С и функциональность платформы для ПК? Обоснуйте свой ответ.
3. С точки зрения наличия того или иного функционала в мобильном приложении, какие виды прикладных решений на мобильные устройства существуют и в чем их различия?
4. Каким образом нужно загружать конфигурацию с веб-сервера на мобильную платформу? Дайте развернутый ответ.
5. Может ли разработчик загружать конфигурацию на моб платформу без публикации на веб-сервере? А пользователь? Поясните Ваш ответ.
6. Допустим, что в мобильном приложении есть форма для заполнения определенной информации в соответствующих полях ввода. Эту информацию нужно сохранять в файл. Какими объектами и методами можно воспользоваться для сохранения этой информации в файл при написании кода? Опишите их.
7. С помощью какого объекта можно реализовать функционал для управления средствами мультимедиа? Назовите 2-3 метода этого объекта и опишите их.
8. Расскажите про объект «ДанныеКонтакта»: что из себя представляет свойство «НомераТелефонов», как и какие данные в этом свойстве хранятся? Назовите еще любые 2 свойства объекта и опишите их.
9. С помощью какого объекта можно реализовать функционал для управления контактами телефона? Каким образом с помощью этого объекта нужно программно добавлять контакт на мобильное устройство? Опишите порядок написания кода: какими объектами и методами нужно воспользоваться.
10. Можно ли запустить собранное сборщиком приложение без установленной на телефон мобильной платформы? Поясните Ваш ответ.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны правильные ответы на 9 вопросов.
4	Даны правильные ответы на 7 вопросов.
3	Даны правильные ответы на 5 вопросов.