

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» (ГБПОУ «БРИЭТ»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для контроля и оценки результатов освоения дисциплины
МДК 05.02 «Разработка кода информационных систем»

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Улан-Удэ
2023

Тестовое задание по МДК 05.02 «Разработка кода информационной системы» (2 курс)

Задание #1

Вопрос:

Позволяют проектировать любые системы на компьютере, необходимый элемент системного и структурно-функционального анализа, они позволяют моделировать бизнес-процессы, базы данных, компоненты программного обеспечения, деятельность и структуру организаций

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) CASE - структуры
- 2) UML язык
- 3) Структуры разработки
- 4) CASE - средства

Задание #2

Вопрос:

CASE-технологии обеспечивают всех участников проекта, включая заказчиков, единым строгим, наглядным и интуитивно понятным графическим языком, позволяющим получать обозримые компоненты с простой и ясной структурой. Это называется - ?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Общая структура
- 2) Единый графический язык
- 3) Один проект
- 4) Единый интерфейс

Задание #3

Вопрос:

CASE-технология дает возможность быстро строить макеты (прототипы) будущей системы, что позволяет заказчику на ранних этапах разработки оценить, насколько она устраивает его и приемлема для будущих пользователей – это?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Шаблонирование
- 2) Структура технологии
- 3) Макетирование
- 4) Процесс вывода информации
- 5) Защищенность

Задание #4

Вопрос:

Генерация документации

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Вся документация по проекту генерируется автоматически на базе репозитория
- 2) Документы создаются по отдельности на каждую часть проекта
- 3) Вся документация хранится в отдельном месте и работает автономно
- 4) Вся документация находится в репозитории, составляется программистами на местах
- 5) Подтверждением документов занимается репозиторий

Задание #5

Вопрос:

Сколько свойств у CASE-средств?

Запишите ответ:

Задание #6

Вопрос:

Объектно-ориентированный язык программирования – это?

Запишите ответ:

Задание #7

Вопрос:

Сопоставьте определения:

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) **Абстрагирование**
- 2) **Ограничение доступа**
- 3) **Иерархия**

___ ранжированная или упорядоченная система абстракций

___ сокрытие отдельных элементов реализации абстракции, не затрагивающих существенных характеристик ее как целого

___ процесс выделения абстракций в предметной области задачи

Задание #8

Вопрос:

Сопоставьте определения:

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) **Модульность**
- 2) **Типизация**
- 3) **Параллелизм**

___ ограничение, накладываемое на свойства объектов и препятствующее взаимозаменяемости абстракций различных типов (или сильно сужающее возможность такой замены).

___ принцип разработки программной системы, предполагающий реализацию ее в виде отдельных частей (модулей).

___ свойство нескольких абстракций одновременно находиться в активном состоянии, т.е. выполнять некоторые операции.

Задание #9

Вопрос:

Данный способ организации информационных систем целесообразно использовать в ситуациях, когда системе необходимо обработать большой массив сторонних данных.

Оптимальная организация способов обработки включает в себя хранение обрабатываемых

данных в центральной базе данных, которая доступна всем использующим ее подсистемам

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Клиент-сервер
- 2) Организация проекта
- 3) Репозиторий
- 4) Сценарий

Задание #10

Вопрос:

Клиентский сценарий выполняется на компьютере пользователя в процессе взаимодействия с Web-страницей и позволяет решать следующие задачи:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) верифицировать значения элементов управления формы
- 2) запомнить положение процедур и подпроцедур
- 3) получить задачу от пользователя
- 4) реализовать событийные процедуры для элементов управления
- 5) разобрать на составляющие подпрограмму

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 5) (1 б.) Верный ответ: "10".
- 6) (1 б.) Верный ответ: "язык, построенный на принципах объектно-ориентированного программирования."
- 7) (1 б.) Верные ответы:
3;
2;
1;
- 8) (1 б.) Верные ответы:
2;
1;
3;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 1, 4;