### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

по МДК 01.02 «Методы и средства проектирования информационных систем»

ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем»

для студентов специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Тема: «Общая характеристика процесса проектирования ИС. Методы проектированияИС»

1. Информционная система, прежде всего, разрабатывается как:

* проект;
* физическая модель;
* логическая модель;
* концептуальная модель.

1. Целенаправленное изменение отдельной системы с изначально определенными и четко поставленными целями называется:

* проектом;
* информационной системой;
* базой данных;
* информационной моделью.

1. Для преодоления ограничений реляционной модели и обеспечения проектирования БД ИС в более мощных средствах моделирования используют:

* концептуальное моделирование;
* иерархическое структурирование;
* нормализованное представление данных;
* сетевое моделирование.

1. Концептуальное представление структуры данных содержит число типов:

* 2;
* 4;
* 1;
* 3.

5 Составление проектной документации наряду с разработкой информационной системы обеспечивает:

* Case-технологии;
* СУБД;
* программное обеспечение;
* техническое обеспечение

1. Не относитя к фазе проектирования информационной системы:

* тестирование;
* разработка ТЗ;
* проектирование;
* эксплуатация.

Тема: « Структура информационно-логической модели ИС»

1. Совокупность элементов, расположенных в порядке их подчинения от общего к частному, образует разновидность модел данных:

* иерархическая;
* сетевая;
* реляционная;
* объектно-ориентированная.

1. Стуктура данных, организованная на основе использования различных технологий моделирования, представляет систему модели:

* концептуальная;
* логическая;
* сетевая;
* реляционная.

1. Объектные привилегии позволяют:

* производить выборку из таблиц БД;
* удалять таблицы;
* создавать таблицы;

создавать хранимые процедуры.

1. К системным привилегиям можно отнести:

* модификацию таблиц;
* создание таблиц;
* создание представлений;
* удаление хранимых процедур.

1. Информационные системы, ориентированные на крупные компании и поддерживающие территорильно-разнесенные узлы и сети, относят к ИС типа:

* корпоративные;
* групповые;
* одиночные;
* офисные.

1. По сфере применения системы подразделяют на:

* информационно-справочные;
* многоуровневые;
* клиент-серверные;
* фактографические.

Тема: «Разработка функциональной модели ИС»

1. Не характеризует информационную систему, как проект:

* бессрочность;
* объем работ;
* сроки исполнения;
* комплексность.

1. Не относятся к функциональному моделированию:

* обобщенные схемы взаимодействия объектов;
* диаграммы потоков данных;
* структурные диаграммы процессов;
* детализации исполнения функций.

1. Не принадлежат объектно-ориентированному подходу;

* диаграммы;
* объекты;
* события;
* функции.

1. Управляющей интерфейсной дугой в функциональном блоке «Обработать заготовку» является:

* технические указания;
* заготовка;
* деталь;
* рабочий.

1. Не являются управляющими объектами:

* ресурсы;
* информация;
* данные;
* распоряжения.

1. Блок А4 функциональной схемы является:

* родительским относительно диаграммы А4;
* дочерним относительно диаграммы А42;
* родительским относительно диаграммы А0;
* подчиненным относительно диаграммы А422.

Тема: «Исходные данные для проектирования ИС»

1. Не соответствуют цели автоматизации организации ограничения:

* финансовые;
* снижающие стоимость продукции;
* сокращающие цикл производства;
* учитывающие требования заказчика.

1. Не относится к анализу деятельности предприятия:

* ограничение финансов;
* сбор информации;
* представление информации;
* формализация информации.

1. Структурирование хранимой и обрабатываемой информации не позволяет определить:

* разработчика системы;
* положение дел в организации;
* узкие места;
* необходимость проведения преобразований.

1. Прототип ИС не может:

* определить все возможности ИС;
* определить часть требуемых возможностей ИС;
* прояснить требования пользователя;
* установить гибкость разрабатываемого проекта системы.

1. Техническое задание проекта системы составляется на этапе:

* формирования требований к системе;
* составления эскизного проекта;
* разработки рабочей документации;
* сопровождения системы.

1. Пользовательский интерфейс не должен содержать:

* наличие областей с любой концентрацией полей;
* легко узнаваемые названия полей;
* удобные средства премещения курсора;
* согласование использования цвета.

Тема: «Разработка модели и защита данных, структурирование, хранение и использование данных в проектах ИС»

1. Именованная совокупность организованных данных и знаний в определенной предметной области и логические правила манипулирования ими для получения необходимой информации называется:

* базой знаний;
* базой данных;
* банком данных;
* банком знаний.

1. Нормализация данных используется для создания баы данных одной из следующих моделей:

* реляционной;
* сетевой;
* объектно-ориентированной;
* иерархической.

1. Свободную связь между элементами разных уровней предлагает одна из следующих моделей ИС:

* сетевая;
* реляционная;
* полнотекстованя;
* иерархическая.

1. К совокупности элементов, в порядке их свободного расположенния и подчинения, можно отнести ИС предметной области:

* транспорт;
* администрировние;
* статистика;
* образование.

1. Для выборки информации таблиц базы данных ИС используются SQL-команда:

* Select;
* Create table;
* Alter table;
* Union.

1. К современным Case-средствам можно отнести СУБД:

* Oracle;
* Access;
* FoxPro;
* MySql.

Преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.П. Федорук