Вариант № 4

Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер компетенции** | 09 |
| **Название компетенции** | Программные решения для бизнеса |
| **Номер КОД** | 1.1 |

# Описание задания.

Задачей демонстрационного экзамена является разработка информационной системы для компании.

Система будет состоять из нескольких модулей, доступ к которым будет определяться типом учетной записи.

Общее назначение разрабатываемых модулей:

• просмотр списка объектов,

• добавление/удаление/редактирование данных об объектах,

• управление списком возможных объектов.

# Описание модуля 3:

**Модуль 3: Разработка баз данных, объектов баз данных и импорт**

Реализация базы данных в выбранной СУБД: создание таблиц, связей между ними, полей в таблицах на основании ERD или при помощи скрипта. Приведение исходных файлов данных к виду, подходящему для импорта. Импорт исходных данных разного формата. Создание объектов базы данных, таких как представления (Views), триггеры (Triggers), хранимые процедуры (Stored Procedures), функции (User Defined Functions).

# Описание модуля 4:

**Модуль 4: Разработка desktop-приложений**

Создание настольного приложения: окон, таблиц, списков, форм для заполнения, работа с базой данных, работа с изображениями. Разработка библиотеки классов.

# Описание модуля 7:

**Модуль 7: Тестирование программных решений**

Разработка тест-кейсов, тестовых наборов, модульных тестов, реализация интеграционного тестирования.

# Описание модуля 9:

**Модуль 9: Общий профессионализм решения**

В общем профессионализме решения учитывается возможность развития информационной системы другими разработчиками, соответствие руководству по стилю заказчика, обратная связь системы с пользователем, стабильная работа всех разработанных программ, стиль кода на протяжении разработки всей системы, организация файловой структуры проекта, соблюдение культуры кодирования, комментарии к коду, умение работать с системой контроля версий.

# Необходимые приложения

* Сессия 1 задания для демонстрационного экзамена «Сессия 1.pdf»;
* Ресурсы задания для демонстрационного экзамена.