****

**Задание для демонстрационного экзамена**

**по комплекту оценочной документации № 1.9**

**по компетенции №09 «Программные решения для бизнеса»**

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания, критерии оценки и необходимое время

Продолжительность выполнения задания: 3 часа 25 минут

**1. ФОРМА УЧАСТИЯ**

Индивидуальная

**2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ**

Модули и время сведены в Таблице 1.

**Таблица 1.**

| **№ п/п** | **Критерий** | **Модули, в которых используется критерий** | **Время на выполнения модуля (в минутах)** | **Проверяемые  разделы WSSS** | **Баллы** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Судейская (если это применимо)** | **Объективная** | **Общая** |
| 1 | A - Системный анализ и проектирование | 4, 11 | Количество модулей не соответствует количеству критериев | 1, 4 | 0 | 5.7 | 5.7 |
| 2 | B - Разработка программного обеспечения | 4, 6, 11 | 5 | 0 | 18.7 | 18.7 |
| 3 | C - Стандарты разработки | 11 | 1, 2, 5 | 0.5 | 4.1 | 4.6 |
| 4 | D - Документирование | 11 | 5 | 0.8 | 0.7 | 1.5 |
| **Итого =** | | | | | **1.3** | **29.2** | **30.5** |

Критерии представлены в Таблице 2.

**Таблица 2.**

| **№ п/п** | **Критерий** | **Наименование критерия** | **Максимальный балл в рамках КОДа** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | A | Системный анализ и проектирование | 5.7 |
| 2 | B | Разработка программного обеспечения | 18.7 |
| 3 | C | Стандарты разработки | 4.6 |
| 4 | D | Документирование | 1.5 |

**Модули с описанием работ**

**Модуль 4: Разработка базы 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.

**Модуль 6: Разработка**

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

**Модуль 11: 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.

**Приложения:**

1. Сессия 1 задания для демонстрационного экзамена «Сессия 1.pdf».