

Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника)

### Конкурсное задание II уровня: вариативная часть

Специальность: 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Время на выполнение задания: 240 минут

#### ВСЕ РЕЗУЛЬТИРУЮЩИЕ ФАЙЛЫ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ В ПАПКЕ D:\00\

**Задача 1.** Создать Web ресурс опроса качества предоставляемых услуг применяя CRM — модель взаимодействия. Web-ресурс должен располагаться локально, на хост-машине участника. Реализация Web-сервера (Apache), PHP-интерпретатора и MySQL-сервера выполнена на базе пакета Denwer.

Для решения задачи необходимо:

- Создать базу данных project
- В БД project создать таблицу. Типы полей и их валидатор для отзывов представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Отзыв

Название	Тип	Валидатор	Описание
Оценка продукта	Неопределенный	Обязательное	Выбор количества баллов от 0 до 5. Выбор осуществляется в интерактивном режиме инструментом radio button или путем указания количества “звездочек” (бонусная оценка)
Имя	Строка	Обязательное	Строка для ввода ФИО
Email	Строка	Обязательное	Электронный почтовый адрес
Сообщение	Текст	Обязательное	Поле для ввода текста отзыва
Дата отзыва	Дата и время	Обязательное	Поле заполняется автоматически датой и временем, когда пользователь отправил отзыв. Формат поля: DD.MM.YYYY HH:MI

- Написать скрипт (user.php) добавления отзыва о продукте;

Пример формы отзыва представлен на рисунке

#### ОТЗЫВ О ПРОДУКТЕ

Все поля обязательны для заполнения

Оцените продукт

★ ★ ★ ★ ★

Ваше имя

Email

Сообщение

ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ

- После **корректного заполнения полей** и отправки ОТЗЫВА необходимо оповещать пользователя о том, что его отзыв учтен;
- Добавить в таблицу 5 отзывов;
- Написать скрипт (admin1.php), который будет возвращать таблицу с сортировкой по полю Оценка продукта (Таблица 2);

Таблица 2 – Сортировка

Оценка продукта	Имя	Дата отзыва
-----------------	-----	-------------

- Написать скрипт (admin2.php), возвращающий все отзывы, у которых оценка больше 3 (Таблица 3).

Таблица 3 – Отбор

Имя	Оценка продукта	Дата отзыва
-----	-----------------	-------------

**Задача 2.** Разработать руководство пользователя для разработанного решения.

#### Условия выполнения задания

Разделы руководства пользователя:

1. Введение
  - a. область применения;
  - b. краткое описание возможностей;
  - c. уровень подготовки пользователя;
  - d. перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю.
2. Назначение и условия применения.
3. Подготовка к работе.
  - a. состав и содержание дистрибутивного носителя данных;
  - b. порядок загрузки данных и программ;
  - c. порядок проверки работоспособности.
4. Описание операций.
  - a. описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур;
  - b. описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач (задач), процедур.
5. Аварийные ситуации.
  - a. действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств;
  - b. действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных;
  - c. действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные;
  - d. действия в других аварийных ситуациях.
6. Рекомендации по освоению.

7. Созданное руководство с именем Руководство.pdf сохраните в папке D:\00\
8. Распечатайте полученный документ в 3 экземплярах (печать двусторонняя, переворачивать страницы относительно длинного края). В правом верхнем углу каждого экземпляра укажите номер участника полученный при регистрации.

**Задача 3.** Разработать презентацию разработанного решения раскрывающую **функционал и возможности**. Требования:

1. Файл презентации с именем Презентация.ppt расположена в папке D:\00\
2. Минимум 5 слайдов;
3. Первый слайд содержит название и ФИО; последний: надежду на сотрудничество и контактные данные;
4. 50-70% слайда (кроме первого и последнего занимают изображения и (или) диаграммы, графики и тп);
5. Наличие анимационных эффектов;
6. Выполнение рекомендаций по оформлению презентации:

#### **Стиль**

- Соблюдайте единый стиль оформления.
- Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации.
- Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текст, рисунки).

#### **Фон**

- Для фона выбирайте более холодные тона (синий или зеленый).
- На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовков, один для текста.
- Для фона и текста используйте контрастные цвета.

#### **Анимационные эффекты**

- Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде

#### **Содержание информации**

- Заголовки должны привлекать внимание аудитории.
- Используйте короткие слова и предложения
- Минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных

#### **Расположение информации на странице**

- Предпочтительно горизонтальное расположение информации
- Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.
- Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней.

#### **Шрифты**

- Для заголовков — не менее 24.
- Для информации — не менее 18.
- Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния.
- Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации.
- Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание.
- Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).

#### **Способы выделения информации**

- Следует использовать:

о рамки, границы, заливку;  
о разные цвета шрифтов, штриховку, стрелки;  
о рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фак-  
тов.