Канатников Илья, 191-321

Работающее веб-приложение, осуществляющее:

* аутентификация администратора системы; (реализовано)
* формирование администратором новой экспертной сессии и

добавление в нее вопросов различного типа;(реализовано)

* формирование администратором уникальных ссылок-

приглашений для ответа на вопросы сессии;(реализовано)

* доступ к вопросам экспертной сессии по одной из ссылок и

ввод ответов на вопросы;(реализовано)

* возможность у администратора закрыть сессию, после чего

ввод ответов на вопросы становится невозможным;(не реализовано)

* получение сводной информации по ответам на сессию как по

всем ответившим, так и по группам экспертов с одинаковой ссылкой (сохраняется и после закрытия сессии);(реализовано)

* одновременное проведение любого количества экспертных сессий.(реализовано)

Общее описание задания

Экспертная сессия состоит из ответов приглашенных экспертов на различные

вопросы. Вопросы могут быть следующих типов:

с открытым ответом (число) – ответ на вопрос предполагает ввод с клавиатуры

чисел;(не реализовано)

с открытым ответом (положительное число) – ответ на вопрос предполагает ввод с

клавиатуры положительных чисел, включая «0»;(не реализовано)

с открытым ответом (строка) – ответ на вопрос предполагает ввод с клавиатуры

текстовой информации от 1 до 30 символов;(не реализовано)

с открытым ответом (текст) – ответ на вопрос предполагает ввод с клавиатуры

текстовой информации от 1 до 255 символов;(не реализовано)

с единственным выбором – ответ на вопрос предполагает выбор одного варианта из

предложенных (количество вариантов в вопросе может быть любым, но не менее

2;(реализовано)

6

с множественным выбором – ответ на вопрос предполагает выбор одного или

нескольких вариантов из предложенных (количество вариантов в вопросе может

быть любым, но не менее 3).(не реализовано)

Для вопросов пятого и шестого типа каждому варианту выбора задается

соответствующий ему балл (от -100 до 100). Результатом обработки экспертной сессии

является протокол, содержащий:

-

в табличной форме все вопросы и ответы на них всех экспертов (а также дата,

время и IP клиентского компьютера, ответившего на вопросы эксперта);(реализовано)

-

суммарный набранный балл по всем вопросам (если это возможно);(реализовано)

-

средний балл по экспертной сессии в целом;(не реализовано)

-

столбчатую диаграмму, отображающую средние баллы по каждому вопросу

соответствующего типа.(не реализовано)

Администратор – отдельная точка входа, работа возможно после ввода пароля (12345):

создание новой экспертной сессии;(реализовано)

удаление существующей экспертной сессии (результаты теряются);(реализовано)

закрытие экспертной сессии (результаты не теряются);(не реализовано)

добавление в экспертную сессию вопроса;(реализовано)

добавление в вопрос варианта ответа (если тип вопроса предполагает варианты) и

соответствующего ему балла;(реализовано)

удаление из вопроса варианта ответа;(реализовано)

удаление из экспертной сессии вопроса;(реализовано)

автоматическая генерация ссылки для доступа к ответам на вопросы (количество

ссылок не ограничено);(реализовано)

получение результатов (протоколов) экспертной сессии.(реализовано)

Эксперт – доступ без авторизации:

ввод ответов на вопросы.(реализовано)

3. Описание контролируемых показателей

№

Контролируемый показатель

Описание

Использование Специализированных Сред разработки

программного обеспечения в соответствии с методологией и

технологией программирования. Установка и подключение

библиотек и внешних сервисов. Запуск и тестирование

1.1 (реализовано)

Настройка

разработанной

PHP-программы и

SQL-СУБД на различных

рабочей среды

серверах

Linux

через

FTP-протокол.

Демонстрация

работоспособности результата в соответствии с полученными

инструкциями. Использование системы контроля версий для

сдачи результата на проверку в указанный срок. Работа с

внешними сервисами и хостингами.

Организация процесса ввода и валидации данных через веб-

1.2 (реализовано)

Ввод данных

формы и иные способы. Корректное использование элементов

веб-форм, их свойств и возможности обработки их значений.

Использование структур данных для их хранения и

использования. Долгосрочное хранение данных в серверных

1.3 (реализовано)

Хранение данных

СУБД и манипулирование ими с помощью SQL. Использование

хранящихся данных и сохранение их средствами PHP, в том числе

PDO.

Обеспечение защиты данных и устойчивой работы веб-

1.4 (реализовано)

Безопасность

приложений от внешних угроз. Организация программного

данных

разграничения доступа к данным на языке РНР со стороны

пользователей и с учетом ролевой модели на основе

аутентификации пользователей.

Разработка РНР-программ по заданным и неопределенным

алгоритмам, на основе процедурного и объектно-

2.1 (реализовано)

Обработка данных

ориентированного подхода для обработки структурированных

данных, в том числе с привлечением стандартных библиотек.

Получение данных для обработки их передача для дальнейшей

манипуляции.

Формирование программными методами содержание HTML-кода

2.2 (реализовано)

Вывод

веб-страниц и файлов других, заданных в техническом задании

информации

или спецификации, форматов, на основе введенных или

полученных иным способом данных.