1. Тестовое задание

Медальный зачет

1. **Главная страница**:

Таблица с полями

* Место
* Страна
* Золотые медали
* Серебряные медали
* Бронзовые медали
* Сумма медалей

В таблице бесконечное количество строк со странами.  По умолчанию сортировка идет по полю «Золотые медали» (по убыванию). При равенстве – по серебряным медалям. При равенстве – по бронзовым медалям.

Пользователь имеет возможность сортировать по всем ячейкам (Место, страна, золотые медали, серебряные медали, бронзовые медали, сумма медалей). При первом клике на ячейку данные отсортировываются по убыванию в этом поле (если данные строковые, то по алфавиту, начиная с конца). При втором клике наоборот.

В каждой строке в данной таблице можно кликнуть на количество медалей, что откроет другую страницу.

1. **Страница «ХХХ медали»** (где ХХХ – золотые/серебряные/бронзовые/все)

*Например: Бронзовые медали страны Уругвай*

Страница нужна для просмотра статистики по выбранным типам медалей у одной страны.

У каждой медали есть ФИО спортсмена, который её заработал. Также, в командных играх, одну медаль может принести множество спортсменов одновременно.

На странице должен быть список медалей, с указанием вида спорта и спортсменов (до пяти), которые её заработали.

Например:

Уругвай, бронзовые медали

Иванов – бег, бронзовая

Петров, Сидоров – бег вдвоем, бронзовая

Также, на главной странице должны быть ссылки на страницы с добавлением данных

* Добавить страну
* Добавить медаль
* Добавить вид спорта
* Добавить спортсмена

**Страница добавить страну**

На странице форма с полем «Название страны» и кнопкой добавить. При нажатии на кнопку, страна добавляется в базу, а страница перезагружается

Под формой внизу список всех стран в базе, рядом с каждой страной ссылка «Удалить», которая удаляет страну из базы и возвращает пользователя на эту же страницу.

**Страница добавить медаль**

На странице форма с добавлением медали в базу.  Даны восемь selectbox (тэг select).

1. Select с типом медали (золотая, серебряная, бронзовая).
2. Select со страной (страны сразу взяты из базы).
3. Select  с видом спорта (виды спорта сразу взяты из базы).
4. Select (пять штук) с возможность выбора ФИО. Один select обязателен для заполнения, четыре нет.

Кнопка добавить. При нажатии на кнопку данные добавляются в базу, страница перезагружается

Под формой внизу список всех медалей в базе, рядом с каждой медалью ссылка «Удалить», которая удаляет медаль из базы и перезагружает страницу.

**Страница добавить вид спорта**

На странице форма с полем «Вид спорта» и кнопкой добавить. При нажатии на кнопку, вид спорта добавляется в базу, а страница перезагружается

Под формой внизу список всех видов спорта в базе, рядом с каждым ссылка «Удалить», которая удаляет вид спорта из базы и возвращает пользователя на эту же страницу.

**Страница добавить спортсмена**

На странице форма с полем «ФИО» и кнопкой добавить. При нажатии на кнопку, спортсмен добавляется в базу, а страница перезагружается

Под формой внизу список всех спортсменов в базе, рядом с каждым ссылка «Удалить», которая удаляет спортсмена из базы и возвращает пользователя на эту же страницу.

В базе данных все данные должны быть разнесены по разным таблицам. Однозначно, должны быть таблицы для медалей, спортсменов, видов спорта, стран. Также должны быть дополнительные таблицы для связей элементов в таблицах. Никакие из данных не должны повторятся в БД дважды.

Кодировка сайта и базы – utf8 (utf8\_general\_ci)

**Подсказка**

1. Установить веб сервер на компьютер (например denwer)
2. Спроектировать базу данных. Прочитать про

* MySQL  index  (primary особенно)
* MySQL  auto\_increment
* Mysql многие ко многим (many to many), один ко многим, один к одному

1. Написать php код

* Кодировка
* Htaccess
* Mod\_rewrite
* MySQL запросы  (SELECT / INSERT/ UPDATE/ DELETE)
* $\_GET, $\_POST массивы, работа с формами
* Header()