

Лабораторная работа №2

Дисциплина: «Технологии организации сетевых приложений»

Тема: «Работа с СУБД: обработка данных (DML)»

Выполнил	ст. Рясков А.С.
Группа	ПрИн-6
Проверил	к.т.н., доц. Сычёв О.А.
Дата	25.12.13

Задача

Общее задание

Привести систему оценивания модуля Moodle Poasassignment к формату Advanced Grading Method. А также привести метод оценивания на основе взвешенной суммы, применённый в Poasassignment к виду AGM.

Задание на лабораторную работу

1) Написать запросы, которые планируется использовать в дальнейшей работе над модулем.

Выполнение

```

<?php

global $DB;

// Таблица gradingform_wt_fills

// Добавляем оценку за работу
$record = new stdClass();
$record->instanceid = $instanceid;
$record->criterionid = $criterionid;
$record->value = $value;
$newid = $DB->insert_record('gradingform_wt_fills', $record);

echo $newid; // e.g. 12

// Получаем оценку по instanceid и criterionid

$value = $DB->get_record('gradingform_wt_fills', array('instanceid'=>
$instanceid, 'criterionid'=> $criterionid));

echo $value->value; // Оценка

// Получить оценки по всем критериям одного instanceid

$values = $DB->get_records('gradingform_wt_fills',array('instanceid'=>
$instanceid));

print_r($values); // Записи-оценки по критериям в массиве

// Удалить оценку по критерию одного из instance

$DB->delete_records('gradingform_wt_fills', array('criterionid'=>
$criterionid, 'instanceid' => $instanceid));

// Удалить оценку по id
$DB->delete_records('gradingform_wt_fills', array('id'=> $id));

// Обновить оценку по id
$record = new stdClass();
$record->id = $id;
$record->value = $value;
$done = $DB->update_record('gradingform_wt_fills', $record);

echo $done; // true

// Обновить оценку по критерию одного из instance
$record = new stdClass();

```

```

$record->id = $id;
$record->instanceid = $instanceid;
$record->criterionid = $criterionid;
$record->value = $newvalue;
$done = $DB->update_record('gradingform_wt_fills', $record);

echo $done; // true


// Таблица gradingform_wt_crits

// Добавить критерий
$record = new stdClass();
$record->definitionid = $definitionid;
$record->sortorder = $sortorder;
$record->name = $name;
$record->weight = $weight;
$record->description = $description;
$record->descriptionformat = $descriptionformat;
$record->graderid = $graderid;
$newid = $DB->insert_record('gradingform_wt_crits', $record);

echo $newid; // e.g. 3


// Получить доступные критерии

$records = $DB->get_records('gradingform_wt_crits',array());
print_r($records); // Критерии-записи в массиве


// Получить описание критерия по id критерия
$record = $DB->get_record('gradingform_wt_crits', array('id'=> $id));
echo $record->description;


// Получить описание критерия по названию критерия
$record = $DB->get_record('gradingform_wt_crits', array('name'=> $name));
echo $record->description;


// Получить id модуля оценки (grader), используемого для оценивания по
критерию по названию критерия
$record = $DB->get_record('gradingform_wt_crits', array('name'=> $name));
$record2 = $DB->get_record('gradingform_wt_graders', array('id'=>
$value->graderid));
echo $record2->id;


// Получить вес критерия по его id
$record = $DB->get_record('gradingform_wt_crits', array('id'=> $id));

```

```

echo $record->weight;

// Получить критерии, которые используются в некотором определении
// (definition) метода оценки
$records = $DB->get_records('gradingform_wt_crits', array('definitionid'=>
$definitionid));
print_r($records);

// Изменить вес критерия по id
$record = new stdClass();
$record->id = $id;
$record->weight = $newweight;
$done = $DB->update_record('gradingform_wt_crits', $record);
echo $done; // true

// Изменить модуль оценивания (grader) критерия по id критерия
$graderrecord = $DB->get_record('gradingform_wt_graders', array('name'=>
$nameofgrader));
$record = new stdClass();
$record->id = $id;
$record->graderid = $graderrecord->graderid;
$done = $DB->update_record('gradingform_wt_crits', $record);
echo $done; // true

// Удалить критерий по id
$DB->delete_records('gradingform_wt_crits', array('id'=> $id));

// Удалить критерий по названию и id определения метода оценивания
$DB->delete_records('gradingform_wt_crits', array('id'=> $id, 'definitionid'
=> $definitionid));

// Таблица gradingform_wt_graders

// Добавить модуль оценивания (grader)
$record = new stdClass();
$record->name = $name;
$record->path = $path;
$newid = $DB->insert_record('gradingform_wt_graders', $record);
echo $newid; // e.g. 6

// Получить путь к модулю оценивания (grader) по id
$record = $DB->get_record('gradingform_wt_graders', array('id'=> $id));
echo $record->path;

// Получить путь к модулю оценивания (grader) по названию модуля оценивания
$record = $DB->get_record('gradingform_wt_graders', array('name'=> $name));

```

```

echo $record->path;

// Изменить название модуля оценивания
$record = new stdClass();
$record->id = $id;
$record->name = $newname;
$done = $DB->update_record('gradingform_wt_graders', $record);
echo $done; // true

// Изменить путь к модулю оценивания
$record = new stdClass();
$record->id = $id;
$record->path = $newpath;
$done = $DB->update_record('gradingform_wt_graders', $record);
echo $done; // true

// Удалить модуль оценивания по id
$DB->delete_records('gradingform_wt_graders', array('id'=> $id));

// Удалить модуль оценивания по названию
$DB->delete_records('gradingform_wt_graders', array('name'=> $name));

// Таблица poasassignment_rating

// Добавить рейтинговую оценку
$record = new stdClass();
$record->value = $value;
$record->attemptid = $attemptid;
$newid = $DB->insert_record('poasassignment_rating', $record);

echo $newid; // e.g. 21

// Изменить рейтинговую оценку попытки по id студента и номеру попытки
$record_attempt = $DB->get_record('poasassignment_attempts',
array('assigneeid'=> $studentid, 'attemptnumber'=>$num_of_attempt));
$record = new stdClass();
$record->attemptid = $record_attempt->id;
$record->value = $newvalue;
$done = $DB->update_record('poasassignment_rating', $record);
echo $done; // true

// Получить рейтинговую оценку студента по id студента и номеру попытки
$record_attempt = $DB->get_record('poasassignment_attempts',
array('assigneeid'=> $studentid, 'attemptnumber'=>$num_of_attempt));
$record = $DB->get_record('poasassignment_rating', array('attemptid'=>
$record_attempt->id));

```

```
echo $record->value; // e.g. 84

// Удалить рейтинговую оценку студента по id студента и номеру попытки
$record_attempt = $DB->get_record('poasassignment_attempts',
array('assigneeid'=> $studentid, 'attemptnumber'=>$num_of_attempt));
$DB->delete_records('poasassignment_rating', array('id'=>
$record_attempt->id));

?>
```