

## Система анализа качества преподавания в ВУЗе.

### Заказчик

Клиент – американское учреждение образования.

### Задачи

Основной задачей являлась разработка системы анализа качества преподавания в высшем учебном заведении, которая позволяла бы выполнять обработку, сравнение и систематизацию имеющейся информации об уровне преподавания и преподавателях.

### Решение

Учитывая тот факт, что система обязана была иметь общее хранилище всех результатов оценок преподавателей, а так же быть доступной для добавления и просмотра результатов с любого компьютера (PC, Notebook, PDA, Smart Phone), приняли решение разрабатывать систему, основанную на принципе клиент-серверной архитектуры.

Основным инструментами выступили:

- Linux.
- Apache.
- MySQL.
- PHP.

Для динамического формирования графиков и придания им интерактивности был использован Flash.

### Основные функции

- Административный раздел:
  - Управление преподавателями.
  - Управление отчетами.
- Создание нового профиля для преподавателя.
- Сравнение работы преподавателя по различным критериям:
  - Относительно самого себя.
  - Относительно других преподавателей.
- Построение графика качества работы преподавателя:
  - Относительно самого себя.
  - Относительно других преподавателей.
- Построение детального отчета о качестве преподавания:
  - Количество набранных баллов по каждой из оцениваемых категорий.
  - Построение графиков отображающих полученные при анализе работы результаты.
- Возможность вывода на печать полученных результатов анализа работы преподавателя.

### Технологии

PHP, MySQL, Apache, JavaScript, Flash, XML, HTML

### Название продукта

Teaching Quality Analysis System

### Объем работ

4 человеко-месяца