

*А.Р. Колганов, заведующий каф. ЭП и АПУ;
А.О. Чупрынин, инженер*

*Разработка единой информационной
базы, опытная эксплуатация и
внедрение автоматизированной
системы оценки уровня знаний*

Цель проекта

- Разработка единой информационной базы, опытная эксплуатация и внедрение автоматизированной системы оценки уровня знаний

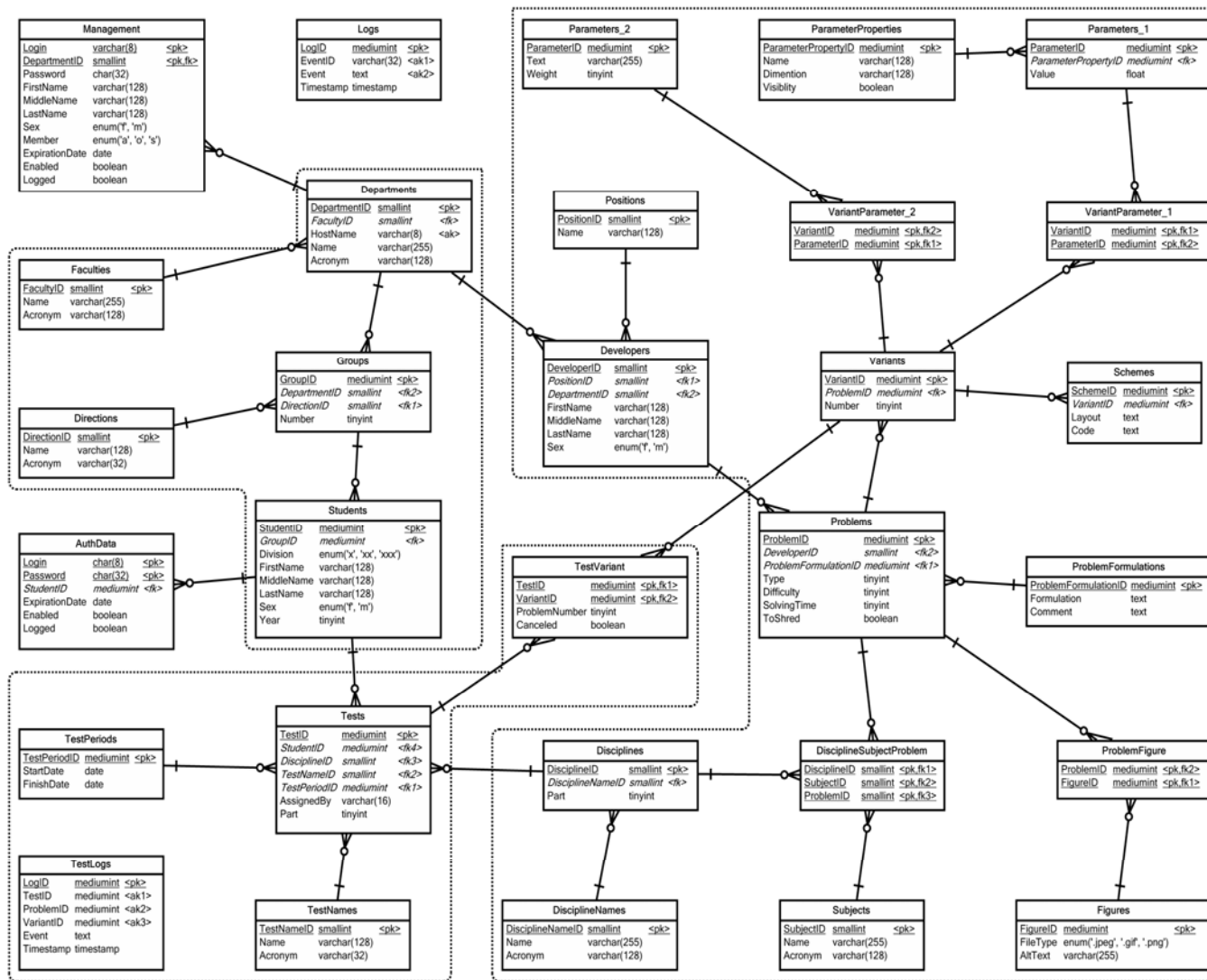
Инноватика проекта

- Для доступа к интерфейсам системы управления базой данных с пользовательских компьютеров используется DOM-совместимый Web-browser
- Серверная часть реализована на свободно-распространяемом программном обеспечении

Результаты работы:

- Полностью переписана система аутентификации пользователей. Особое внимание уделялось предотвращению несанкционированного доступа к системе
- Добавлена возможность ограничения срока действия у полномочий пользователя
- Сохранение данных в кодировке UTF-8, которая позволяет закодировать более 65-и тысяч символов. Это снимает ограничение и позволяет полноценно пользоваться всеми доступными в операционной системе пользователя алфавитами
- Начата работа над новым интерфейсом, который имитирует оконную систему операционных систем с графическим интерфейсом пользователя
- Особенностью нового интерфейса является отсутствие его полной перезагрузки при очередном редактировании данных базы. Это значительно снижает вычислительную нагрузку на сервер
- В систему добавлен интерфейс администратора, который позволяет управлять пользователями таким образом, что администратор имеет возможность влиять только на пользователей своей кафедры

Модель базы данных



Фрагмент нового интерфейса

root@root - Opera

File Edit View Bookmarks Widgets Tools Help

Выйти

Добавить факультет

Название

Аббревиатура

Сохранить Сбр.

Добавить кафедру

...

Название

Аббревиатура

Хост

Сохранить Сбр.

Новый пользователь

Ж М А РК О К

Фамилия

Имя

Отчество

Логин ...

Дата окончания полномочий

Сохранить Сбр.