

А. С. Пичковский
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
**ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ДЕРЕВЬЕВ НА PHP**

Условно, генеалогические деревья можно поделить на 2 вида: прямое и обратное. Прямое дерево строго симметрично и имеет одинаковую форму, вершиной которой являемся мы. Обратное дерево включает в себя всех людей, происходящих от какого-то одного, отдельно взятого предка, который является вершиной данного дерева. Оно не симметрично. Если поместить прямое дерево какого-то человека вершиной вверх, а обратное вершиной вниз, соединив эти два дерева человека через него самого, то можно увидеть, откуда взялось выражение «Генеалогическое дерево».

Для построения даже небольшого генеалогического дерева (4-5 поколений) необходим большой объем информации. Если её поиск не является серьезной проблемой, то графическая реализация собранной информации может доставить немало проблем. Следовательно, решив проблему автоматического размещения информации о предках, трудность построения генеалогических деревьев сведется к поиску информации.

Для оптимизации процесса построения генеалогического дерева необходимо решить несколько важных моментов:

- 1) Цель построения дерева (поиск дальних родственников или желание узнать своих предков) определит вид генеалогического дерева.
- 2) Структура хранилища информации.
- 3) Рефакторинг структуры хранилища. Позволяет организовать более быструю работу с данными и способствует уменьшению затрат памяти при использовании данных.

Для реализации программы построения генеалогического дерева используется локальный сервер Denwer, реляционная система управления базами данных MySQL, средства языка PHP.

Литература

- 1 Кочевых С. В. Методическое пособие по проведению генеалогических разысканий. Основы генеалогической культуры/ С.В.Кочевых. – СПб.: Питер, 2006.
- 2 Польза в оформлении генеалогического дерева // Единый Центр Родословия [Электронный ресурс]. – 2003. – Режим доступа: <http://www.russian-family.ru/polza-v-oformlenii-genealogicheskogo-dereva.html>- Дата доступа: 12.02.2014