

Вы попали в молодую и быстрорастущую компанию, которая занимается изучением китайского языка. Клиентов накопилось достаточно и руководство наконец решило приступить к написанию своей системы учёта учеников и учителей.

Как самому опытному и единственному программисту вам доверили подготовить небольшой демонстрационный проект. Его цель - показать, что php и mysql способны хранить десятки и сотни тысяч пользователей, и даже предоставлять нужные отчёты очень и очень быстро.

Вы решили, что пока для учителя и ученика достаточно хранить только имя, и, может быть, id.

И реализовать следующие страницы:

1. Создание нового учителя или ученика
2. Назначение учителю какого-либо ученика. У учителя/ученика может быть любое количество учеников/учителей
3. Список всех учителей с количеством занимающихся у них учеников
4. Список учителей, с которыми занимаются только следующие ученики: Георгий, Харитон, Денис, Андрей
5. Информация о любых двух учителях, у которых максимальное количество общих учеников

Как ответственный человек вы определили для себя и более точные требования:

- можно использовать любой фреймворк, но не обязательно
- итоговое приложение должно уметь запускаться на встроенном в php сервере
- сохранить вместе с приложением схему базы в виде sql-файла
- проект должен работать на php 5.4+, mysql 5.6+.