

В качестве курсового проекта я решила взять основной функционал сайта Geek Brains.

После анализа сайта, я подготовила в базе данных таблицы для следующих сущностей:

1. пользователи (users) - с основной информацией о пользователях
2. профили (profiles) - с дополнительной информацией о пользователях
3. факультеты (faculties) - перечень профессий и факультетов
4. курсы (courses) - перечень основных курсов
5. users\_courses - перечень курсов, открытых каждому пользователю
6. вебинары (events) - перечень вебинаров
7. users\_events - перечень вебинаров, открытых для пользователя и статус (просмотрено / не просмотрено)
8. тесты (tests) - список доступных тестов
9. сообщения (messages)
10. благодарности (likes)

С помощью этих данных можно извлекать информацию для основных страниц сервиса, в том числе:

\_календарь  
\_рекомендации (вебинары / курсы / профессии)  
\_прогресс в обучении

Также для работы системы создала лог (с помощью триггеров).

Функционал сервиса, не связанный с обучением, я не затронула, а именно разделы:

\_карьера  
\_форум  
\_блог

Также выделила представление курсов по направлениям и полную информацию по пользователям.