**Зачётная работа.**

Основная задача зачётной работы - продемонстрировать полученные знания в создании собственного веб-приложения. **Тему зачётной работы допустимо выбрать самостоятельно, но обязательно согласовать с преподавателем.**

Обязательные требования к программе:

* Для реализации использовать Ruby on Rails.
* Необходимо иметь контроллеры, обеспечивающие обработку запросов.
* Необходимо использовать модели для хранения данных в БД.
* Необходимо обеспечить аутентификацию пользователей.
* При реализации клиентской части необходимо применить код на языке Javascript и таблицы стилей CSS.
* Провести интернационализацию приложения и обеспечить вывод надписей на русском языке (см. пример в лекции 11).

 Результат приложить в виде двух файлов:

1. архив, содержащий RoR-приложение;
2. pdf-отчет, в котором должны присутствовать фрагменты добавленного кода.

Приложение должно содержать **полный набор тестов**, позволяющих проверить все аспекты его функционирования.

Архив приложения можно подготовить командами:

git add . # есть риск собрать здесь мусор, не отмеченный в .gitignore!

git commit -m "initial"

git archive master | bzip2 > STUDENT\_NAME\_final\_work.tar.bz2

Отчет должен содержать:

* ФИО, номер группы;
* чётко сформулированную задачу, выполняемую в работе;
* список файлов, которые были созданы или модифицированы в процессе выполнения работы, а также исходный код этих файлов;
* изображения форм интерфейса пользователя;
* исходный код тестов и описание цели тестирования каждым конкретным тестом (допустимо в виде комментариев в коде программ тестирования);
* отчет Rubocop по всем контроллерам.