

make, CMake, . . .

1 октября 2020 г.

1 Как сдавать задания

1. Создаете ветку **hw4-dev**
2. В каталог `seminar04/task{номер задания}` добавляете решение соответствующего задания
3. Создаете pull request в репозиторий **danyaberezun/Linux-basics-2020**, в ветку `hw4`. Назвать его нужно следующим образом:
HW4, имя фамилия
4. Добиться, чтобы в pull request-е горели все галочки, это будет означать, что решение прошло все тесты
5. Добавить своего преподавателя в reviewer

2 Задачи

1. В каталоге `seminar04/task01/src/` находятся файл `generator.sh`, который умеет генерировать случайное число по модулю 40, и два файла `main_fast.cpp` и `main_slow.cpp`. Вам нужно написать содержимое Makefile-а, который бы имел следующие цели:
 - `build_fast` — компилирует `main_fast.cpp` в программу с именем `fast`.
 - `build_slow` — компилирует `main_slow.cpp` в программу с именем `slow`.
 - `run_fast` — запускает `fast` со случайным аргументом.
 - `run_slow` — запускает `slow` со случайным аргументом.
 - `time` — с помощью утилиты `time` замеряет время работы переданной программы
 - `clean` — удаляет все сгенерированные файлы
2. В каталоге `seminar04/task02/src/` находятся уже знакомые нам файлы программы, которая принимает один аргумент n и возвращает n -ое число Фибоначчи. Ваша задача написать файл `CMakeLists.txt`, чтобы производилась сборка этой программы, а также была возможность запустить тесты с помощью `ctest`.