Требования к системе

1)Язык – C 11

2)Ос – любой unix

3)Минимальные системные требования для запуска

4)Программа запускается на сервере и периодически проверяет нужный репозиторий

У сервера должен быть вебинтерфейс, в котором можно будет добавлять тесты и указывать нужный репозиторий.

Алгоритм работы:

Преподаватель имея аккаунт на гите создает репозиторий задания, в котором описывает как нужно выполнять задание, какие должны быть функции, их названия, входные параметры и что должна функция возвращать.

У студента должен быть аккаунт на гите. Он либо логинится либо регистрируется. Далее студент заходит в репозиторий с заданием и делает его форк. Затем скачивает его на свой ПК. Выполняет задание, оформляет согласно условиям и делает пуш в свою ветку в репозитории с заданием. Программа\скрипт (или программа периодически проверяет нужный репозиторий и при обнаружении изменения скачивает скачивает файлы) запускает\скачивает файлик с выполненным заданием (компилятор выбирается исходя из расширения файла). Результат работы пишется в комментариях.

Приложение консольное

Будет файл с тестами, Где его хранить и как обновлять?

Система должна быть расширяемой