

# Домашняя работа 5. Cd, ls

14.02.2022

**Дедлайн: 10:00 28.02.2022**

**Баллов: 10**

Реализовать в Command-Line Interface *одногогруппника* встроенные команды `cd` и `ls`. При этом:

- обе команды могут принимать 0 или 1 аргумент, поведение их должно соответствовать поведению аналогичных команд традиционных шеллов (например, `bash`);
- может потребоваться изменение кода существующей реализации, поскольку `cd` меняет состояние шелла;
- текущая рабочая папка, которую меняет `cd`, должна меняться и для встроенных команд, и для внешних команд;
  - например, `cd ../../..` и потом `git status` должно показывать статус репозитория тремя папками выше начальной папки;
- не забудьте про юнит-тесты.

Также надо написать краткое ревью на архитектуру и реализацию *одногогруппника*, насколько просто было реализовать новые команды и добавить на них юнит-тесты. Опишите также (вежливо), что было удобным, что показалось неудобным, что и как можно было бы сделать лучше.

Сдавать работу надо, создав форк репозитория *одногогруппника* и сделать пуллреквест в исходный репозиторий (если стесняетесь, допускается также пуллреквест в свой форк).

Кому в каком репозитории делать, определяется случайно преподавателем, ссылки на репозитории «жертв» будут разосланы каждому отдельно. Вполне может быть, что доставшаяся вам реализация на незнакомом вам языке программирования — цель этой задачи состоит ещё и в расширении кругозора.