[#Lab7](https://vk.com/im?q=%23Lab7) Unit testing. Тут задание для любого языка, в логике которого допустимы юнит-тесты:  
1. Создать/скачать/раздобыть консольное приложение с минимальным функционалом, для примера:  
1. калькулятор (4 простейших операции)  
2. определитель треугольника (это когда вы вводите значение трёх сторон, а в ответ получаете может ли из них выйти треугольник)  
3. В целом любое приложение максимально низкого уровня, просто для того, чтобы вы смогли легко покрыть.  
2. Добиться покрытия больше 80% (если приложение выйдет слишком простое, то это хотя бы 10 unit-тестов). В идеале, ваши тесты должны охватить как можно больше инструментов для юнит-тестирования: ожидание исключений, датапровайдер etc. Чем больше инструментов и чем логичнее данные инструменты применены, тем выше оценка.  
В результате [#Lab7](https://vk.com/im?q=%23Lab7) преподаватель должен обнаружить в вашем репозитории проект приложения с unit-тестами. Так же вы должны замерить уровень покрытия вашего кода юнит-тестами. Об этом вы сможете узнать во время [#Lab5](https://vk.com/im?q=%23Lab5).  
  
Дедлайны:  
1. выполнения задания (крайнее время, когда коммиты должны оказаться в репозитории) - 20 ноября, 23.59  
2. сдачи задания (крайняя дата сдачи на проверку преподавателю) - 27 ноября, 23.59.  
Задания опциональные, поэтому никаких санкций не предусмотрено.  
Разве что попрошу их сдавать хотя бы вместе с одной из лабораторных третьего или четвертого блока.