[#Lab11](https://vk.com/im?q=%23Lab11) - Framework Part 1. Architecture, [#Lab12](https://vk.com/im?q=%23Lab12) Framework Part 2. Tests и [#Lab13](https://vk.com/im?q=%23Lab13) - Additional challenges  
  
Не беспокойтесь, фактически [#Lab11](https://vk.com/im?q=%23Lab11) и [#Lab12](https://vk.com/im?q=%23Lab12) - это одно задание, просто оно будет оценено с разных позиций. Назовем его сверхлабораторной “Framework”, и вы должны будете сделать следующее:  
1. Просматриваете курс “Framework” - [https://learn.epam.com/detailsPage?id=95113203-9b7b-4a6f-8cfe-f488d657de7a](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Flearn.epam.com%2FdetailsPage%3Fid%3D95113203-9b7b-4a6f-8cfe-f488d657de7a&cc_key=). Внимание: практические задания из курса здесь к выполнению опциональны, они лишь помогут вам чуть лучше разобраться в написании кода. Как по мне, в условиях ограниченного времени, лучше попробуйте сконцентрироваться на своём коде и напишите 2-3 итерации.  
2. Не забывайте про книгу - [https://comaqa.gitbook.io/selenium-webdriver-lectures/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fcomaqa.gitbook.io%2Fselenium-webdriver-lectures%2F&cc_key=)  
3. Помните, что ваш код должен соблюдать принципы чистого кода:  
1. Курс “Clean Code”. - [https://learn.epam.com/detailsPage?id=1ad7fd02-311b-4b96-845d-599b177ad928](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Flearn.epam.com%2FdetailsPage%3Fid%3D1ad7fd02-311b-4b96-845d-599b177ad928&cc_key=)  
2. Текстовый источник: [https://refactoring.guru](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Frefactoring.guru&cc_key=)  
4. Выполняете следующее задание на любом из языков Java/.NET/JS (или любой другой, если договорились заранее):  
1. Переводите уже написанный вами код из [#Lab10](https://vk.com/im?q=%23Lab10) с двумя ранее автоматизированными тест-кейсами с “чистого” паттерна PageObject на подход Framework в соотвествии с определениями, рассказанными в курсе: начиная от браузер менеджера, заканчивая логированием.  
2. По итогам пункта один вы получите так называемое “ядро” фреймворка. Теперь, вы автоматизируете оставшиеся мануальные тест кейсы, используя и расширяя это ядро.  
Оцениваться ваша работа будет следующим образом:  
1. Fr Part 1. Сюда ставится оценка за ваши “архитектурные” решения: слои, инструменты (например, логирование) и качество их построения. Возникшие проблемы в написании страниц, локаторов и работы с браузером будут учитываться здесь.  
2. Fr Part 2. Здесь оценивается логика, качество, лаконичность и количество автоматизированных вами тестов. Итого, неплохо сделали 3-4 теста - получили до “3”-“4” баллов. Сделали хорошо 10 - максимальная оценка “10”.