**Задание №1: Подготовить инфраструктуру и создать первый работающий тест**

Повторить действия, которые были продемонстрированы в лекциях:

* Создать новый репозиторий на GitHub и клонировать его на локальную машину.
* Создать новый проект в среде разработки PyCharm.
* Записать в Selenium Builder тест для создания новой группы в адресной книге.
* Перевести тест на язык Python и перенести его в среду разработки.
* Создать виртуальное окружение (virtualenv) и установить в него дополнительные библиотеки selenium и pytest.
* Настроить проект в среде разработки на использование созданного виртуального окружения.
* Настроить среду разработки на использование тестового фреймворка py.test.
* Убедиться в том, что созданный тест успешно выполняется как из консоли, так и из среды разработки.

---

После выполнения задания сохраните код в удаленный репозиторий (виртуальное окружение укладывать в репозиторий не нужно!)

В качестве ответа на задание сообщите тренеру ссылку на репозиторий, а также можете написать любые дополнительные комментарии и вопросы.

**Задание №2: Создать вспомогательные методы и классы**

Повторить действия, которые были продемонстрированы в лекциях:

* Выделить вспомогательные методы, чтобы повысить читаемость тестов (использовать для этого механизм рефакторинга)
* Создать вспомогательный класс для хранения свойств группы
* Использовать этот вспомогательный класс в тестах для инициализации тестовых данных и для передачи этих данных во вспомогательные методы

--

После выполнения задания сохраните код в удаленный репозиторий и в качестве ответа на задание сообщите тренеру ссылку на последний коммит, а также можете написать любые дополнительные комментарии и вопросы.

**Задание №3: Сделать всё то же самое, но для контактов**

Выполнить действия, аналогичные тем, которые вы проделали в заданиях 1-2, но для контактов (а не для групп контактов):

* Записать в Selenium Builder тест для создания нового контакта в адресной книге (можно при этом не указывать, в какую группу его следует поместить, оставить значение по умолчанию, то есть "ни в какую")
* Перевести тест на язык Python и перенести его в среду разработки.
* Выделить вспомогательные методы, чтобы повысить читаемость тестов.
* Создать вспомогательный класс для хранения свойств контакта.
* Использовать этот вспомогательный класс в тестах для инициализации тестовых данных и для передачи этих данных во вспомогательные методы.

Эти действия нужно выполнять в том же самом проекте, где выполнялись предыдущие задания (в которых разрабатывались тесты для групп).

--

После выполнения задания сохраните код в удаленный репозиторий и в качестве ответа на задание сообщите тренеру ссылку на последний коммит, а также можете написать любые дополнительные комментарии и вопросы.