



ДИСЦИПЛИНА

«Автоматизация тестирования (Java, Python)»

Куратор: SimbirSoft

Необходимо создать проект UI-автотестов на языке java/python автоматизировать проверки на странице с упражнениями <https://practice-automation.com/>

Вы можете реализовать задание на Java или Python — выбор остаётся за вами.

Для Java: требуется использовать Java 11+, Selenium, систему сборки (Maven или Gradle) и фреймворк тестирования (JUnit 5 или TestNG).

Для Python: используйте Python 3.12+, Selenium, Pytest.

Поддерживаемые браузеры: Chrome/Firefox (с актуальными версиями драйверов).

Оба варианта оцениваются одинаково. Главное — корректная работа тестов, чистота кода и возможность запуска без дополнительных сложностей.

Что требуется сделать?

1. Ознакомиться с страницами упражнений:
Форма: <https://practice-automation.com/form-fields/>
События : <https://practice-automation.com/click-events/>
Модальные окна : <https://practice-automation.com/popups/>

2. Проанализировать функционал страниц с упражнениями.
3. Написать автотесты для каждой из страниц
4. На странице с формой в поле Message заполнить списком из раздела Automation Tools, который нужно получить средствами Selenium

Требования к реализации

1. Тестовые сценарии должны быть описаны в текстовом файле (README).
2. Для обеспечения читаемости, переиспользования и поддержки кода требуется применить структурированный подход к автоматизации (рекомендуется паттерн Page Object Model, так же допускаются другие подходы)
3. Использовать один из тестовых фреймворков (Java — TestNG, JUnit 4/5, Python — PyTest)
4. Использовать один из сборщиков (для Java) — Maven, Gradle.

Дополнительные требования

Настроена сборка отчетов Allure. Отчёт должен:

1. Чётко отражать, какие тесты были запущены и с каким результатом.
2. Содержать осмысленные названия тестов и шагов.
3. Включать в себя скриншоты при ошибках.

Формат аннотаций (Java) или декораторов (Python) — на Ваше усмотрение. Главное — результат должен быть полезным и понятным.

Отправка задания

1. Разместите Ваш проект на одной из платформ Github, Bitbucket, GitVerse.
2. Отправьте ссылку на проект через личный кабинет для проверки.