# Верификация страниц.

Цели утилиты:

* ~~проверка работоспособности, актуальности страниц при помощи верификации локаторов (поиск дубликатов, неработоспособных и ничего не проверяющих страниц)~~
* ~~оценка покрытия классом тестируемой страницы (не покрытые библиотекой элементы и страницы). То, что элементы покрыты библиотекой, не гарантирует, что они используются в тестах, но поиск где используется атрибут класса при помощи IDE – простая задача.~~
* поиск подходящих страниц для тестируемой функциональности (изучение библиотеки новыми членами команды, повторное использование готовых страниц для новой функциональности)
* ~~получение последовательности использования страниц при выполнении теста вручную перед автоматизацией~~

Как будет работать утилита:

* Открывает браузер
* По считыванию строки выполняет поиск всех страниц/форм рекурсивно в bin или trarget, начиная с корневой папки (введенная строка – команда, возможно, директория/корень начиная с которого нужно искать страницы)
* Утилита выводит на консоль все страницы, xpath которых подходит под открытую в данный момент страницу

Архитектура :

* Цикл для считывания строки с консоли
* Рекурсивный перебор файлов согласно маски (искать только class файлы, не содержащие знак $, это внутренние классы)
* Функция для загрузки байт-кода без кэширования
* Создание объекта формы при помощи reflection

# Использование

Для запуска цикла верификации в отдельном потоке используется **webdriver.formverify.FormVerifyMain** класс. Этот класс должен расширять базовый класс тестов проекта (для Smart это **webdriver.BaseTestParam**). Для корректной работы утилиты ей необходимы текущие настройки проекта, а это легче реализовать в виде одного из тестов. Для запуска:

* можно или запустить его как тест проекта
* можно создать класс и вызвать метод **new FormVerifyMain.start()** в любом месте любого теста.

После запуска теста можно вручную выполнить навигацию на интересующую вас страницу. Для начала проверки необходимо нажать клавишу <Enter> в консоли и дождаться строки

===================== Founded =====================

после этой надписи будут выведены все формы, для которых их локатор соответствует текущей странице. Если исходный код проекта будет изменен и скомпилирован, изменения сразу вступают в силу и нет необходимости перезапускать **FormVerifyMain.**

Для проверки форм используются все классы-наследники **webdriver.BaseForm** это указано в первой строчке класса **webdriver.formverify.ClassVerifyThread**