



Software-Testing.RU
Тестирование и Качество ПО

Selenium

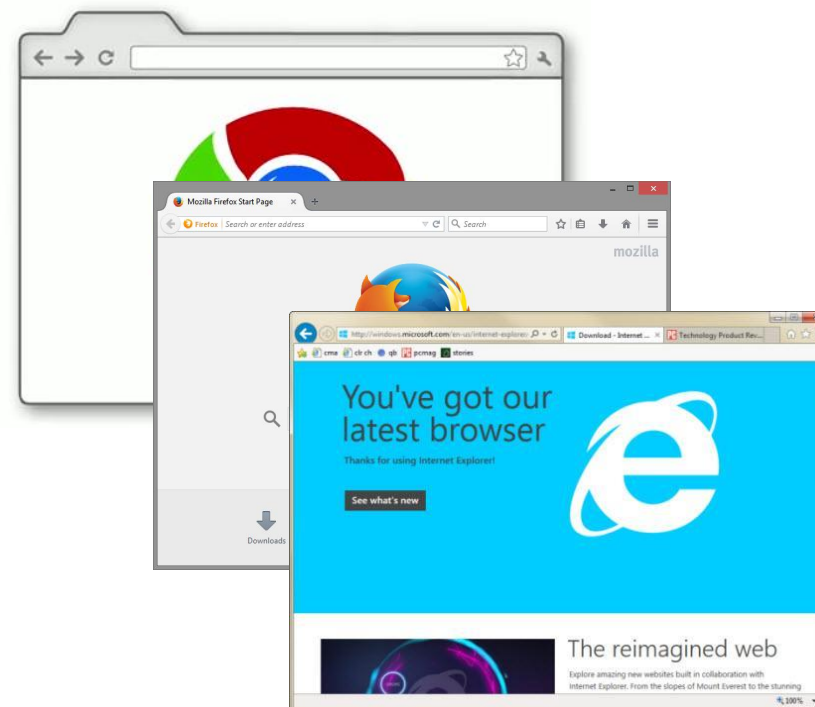
полное руководство

© 2016 Алексей Баранцев
Software-Testing.Ru

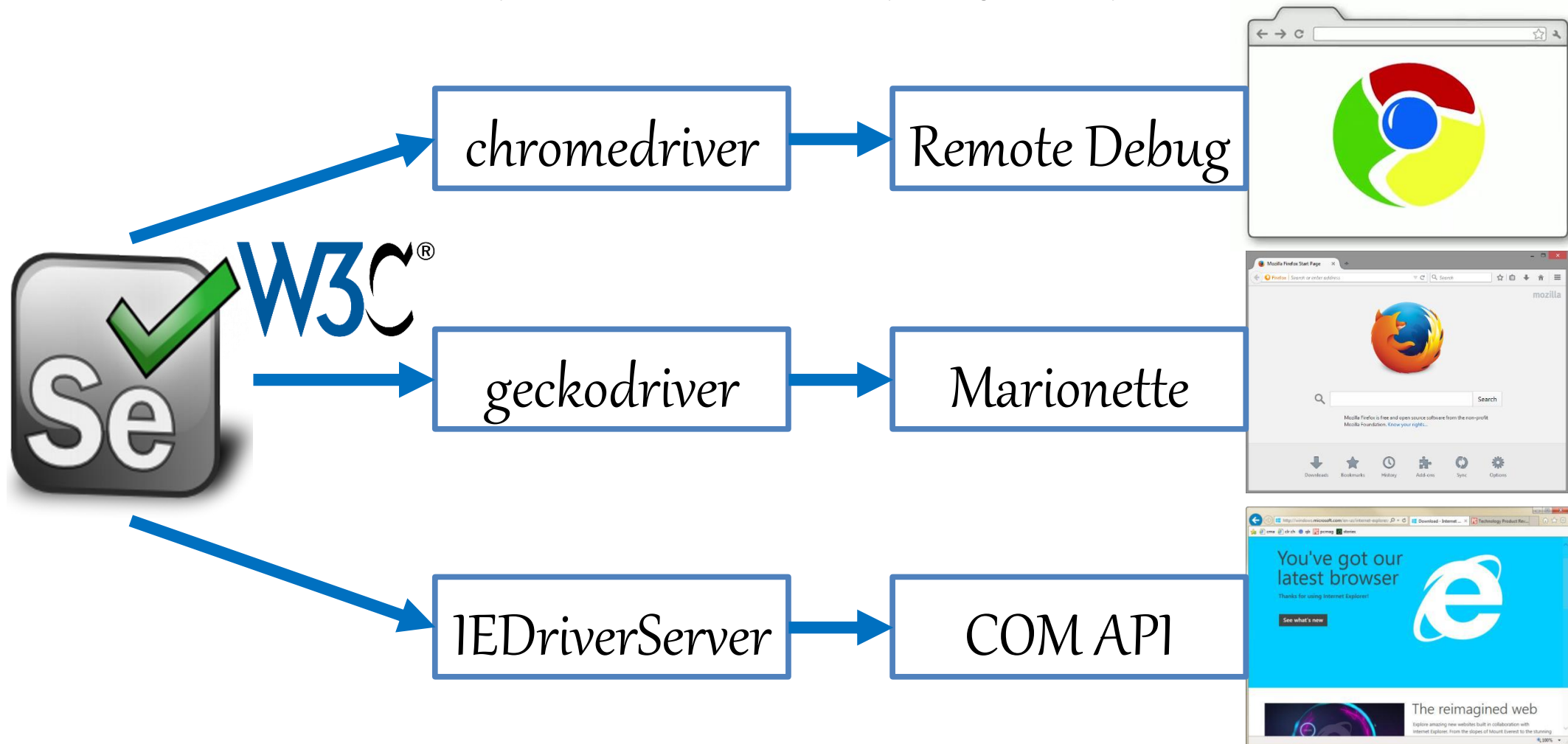




Запуск в разных браузерах



Интеграция с браузерами





Посредники: исполняемые файлы



Куда положить?

- В директорию, которая включена в PATH
- В «рабочую» или «текущую» директорию
- Куда-нибудь, в любое место
(и назвать тоже можно как угодно)



Совместимость браузеров и посредников



Google Chrome

- Всегда только последняя версия
- Драйвер от производителя
- Поддержка предыдущих версий
— смотрите файл `notes.txt`



Microsoft Internet Explorer + Edge

- Edge
 - драйвер от Microsoft
- IE 9-11
 - драйвер от Selenium, универсальный
- IE 6-8
 - официально не поддерживаются



Mozilla Firefox

- Firefox 49+
 - драйвер от Mozilla, geckodriver
- Firefox 48
 - не поддерживается вообще никак
- Firefox 4-47
 - драйвер от Selenium, старая схема



Apple Safari

- Safari 10
 - драйвер от Apple, `safaridriver`
- Safari 6-9
 - драйвер от Selenium, старая схема
- Safari 5-
 - не поддерживается вообще никак



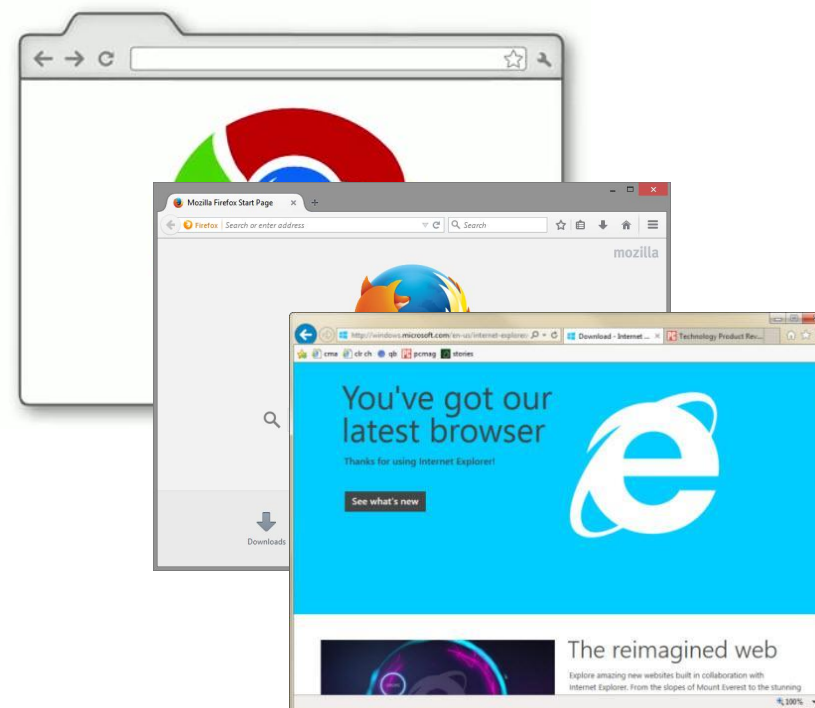
Opera

- Opera 15+ (Chromium-based)
 - драйвер от Opera, `operachromiumdriver`
- Opera 11-12 (Presto-based)
 - драйвер от Opera, `operaprestodriver`
 - не поддерживается



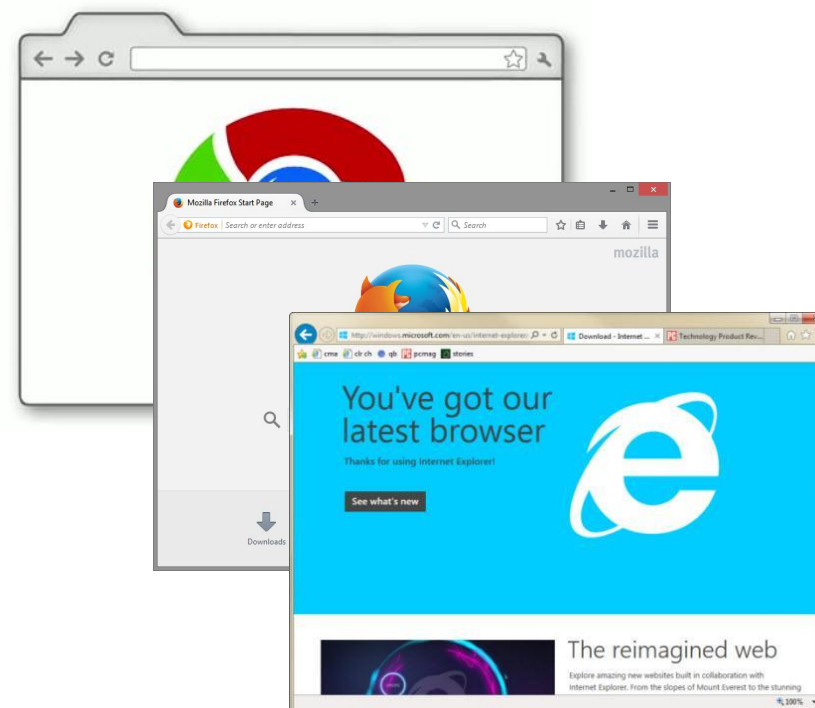


Настройки браузеров





Опции запуска браузеров



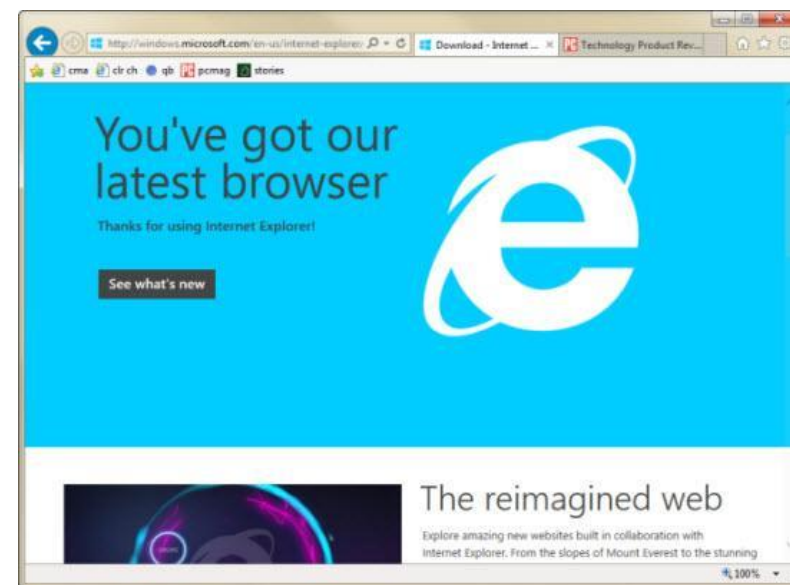


Запуск Google Chrome



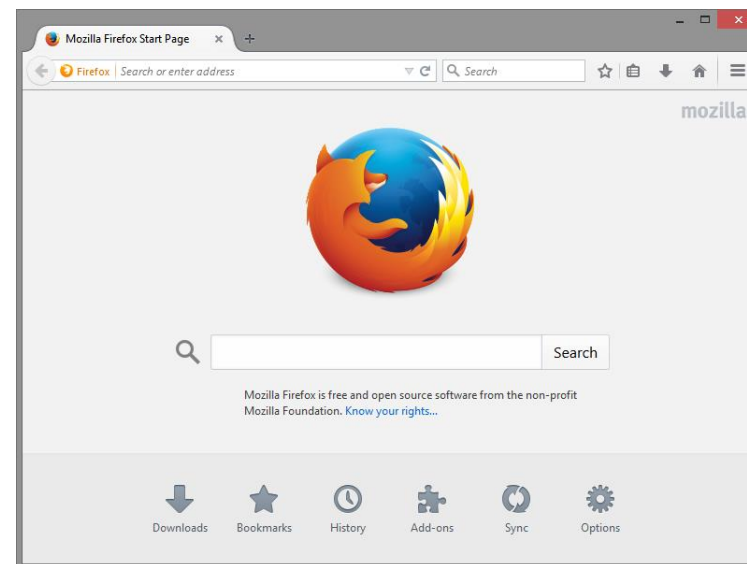


Запуск Internet Explorer





Запуск Mozilla Firefox





Псевдо- браузеры



Псевдобраузеры

- PhantomJS
- WebDriver
- SlimerJS
- HtmlUnit
- SimpleBrowser





Cookies:

зачем их менять?

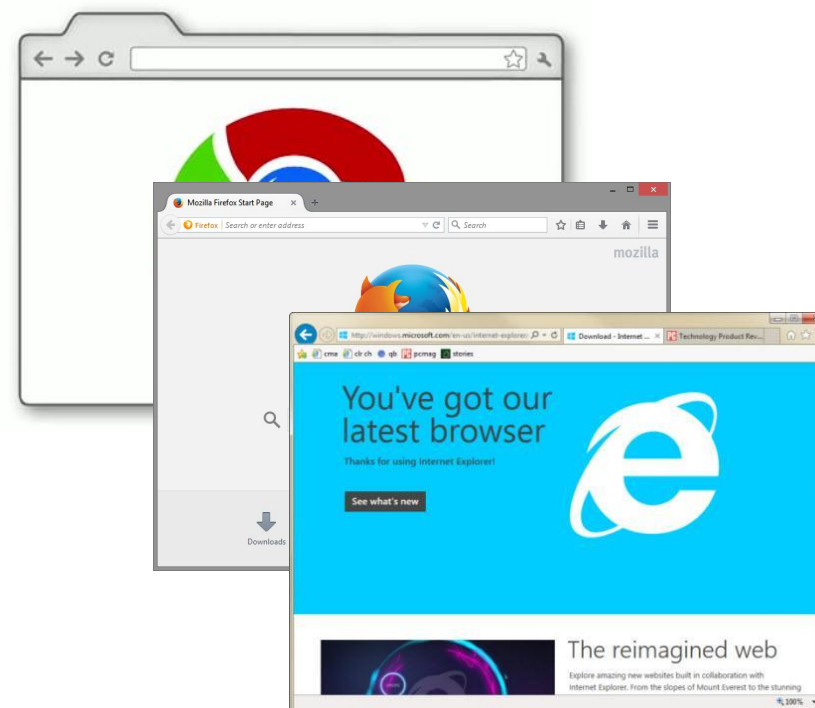


Зачем менять cookies?

- Предварительный вход (добавление cookies)
- Альтернативный выход (удаление cookies)
- Очистка сессии (удаление всех cookies)
 - лучше перезапустить браузер (кроме IE)
- **Удаляются только cookies для текущей страницы!!!**



Несколько браузеров

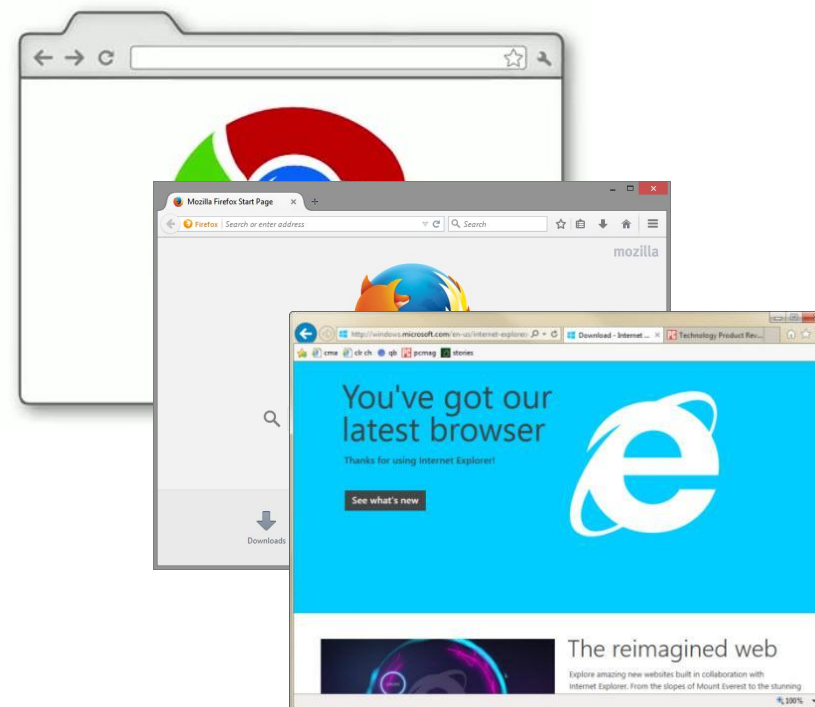


Несколько браузеров

- Общая сессия, общие cookies (Internet Explorer)
- `ie.forceCreateProcessApi`
- Кто сверху? (Firefox, Internet Explorer)
- `requireWindowFocus` (Internet Explorer)
- событие `onblur` (Firefox)



Параллельные браузеры





Software-Testing.RU
Тестирование и Качество ПО

Selenium

полное руководство

© 2016 Алексей Баранцев
Software-Testing.Ru

