

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ LENNY

БЫКОВ АНТОН

<http://lenny.apelsin.by>

ДЛЯ ЧЕГО МЫ ЗДЕСЬ

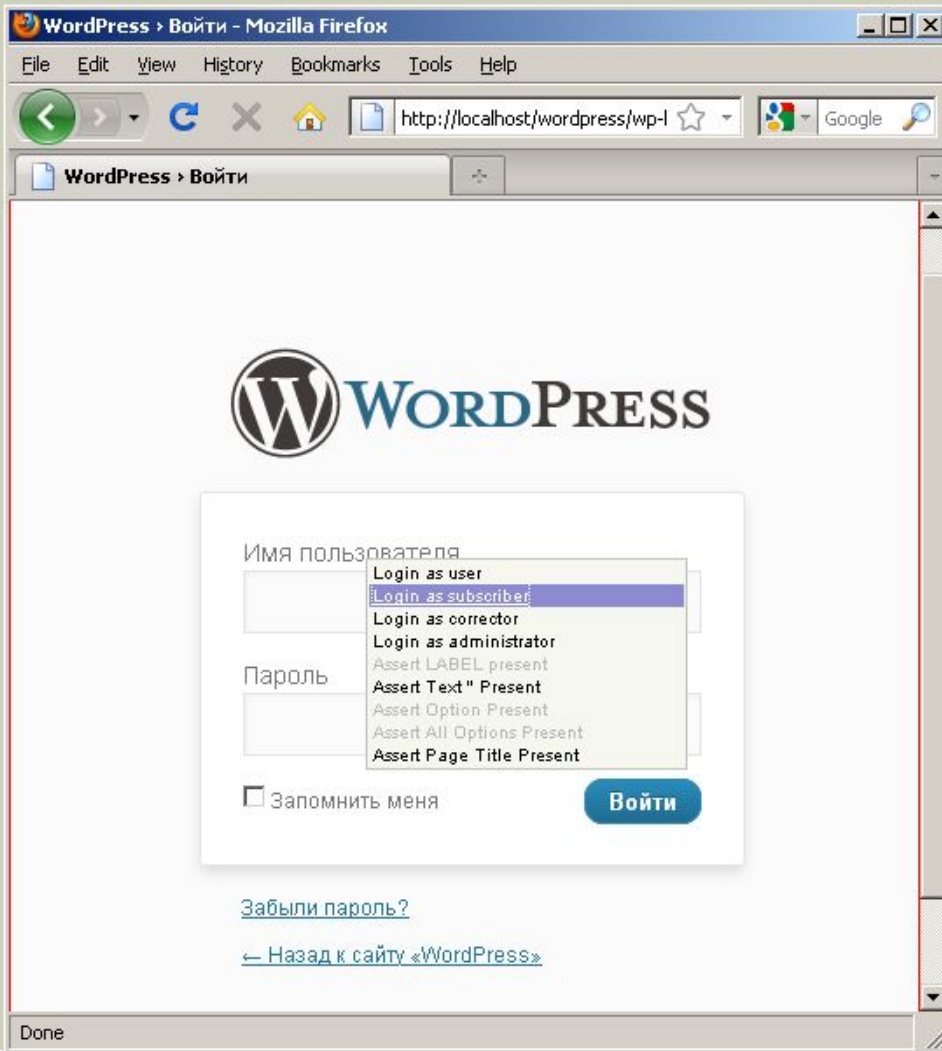
- У нас есть простой и эффективный инструмент, и мы хотим о нем рассказать
- Мы хотим научиться продуктивно и интересно представлять наш проект
- Мы хотим узнать есть ли наши потенциальные клиенты в зале

НАШ ПРОДУКТ

Leppu - система автоматизации тестирования.

- Сообразительная программа, которая сама ищет ошибки (пока на сайтах)
- Инновационный язык программирования
- Генератор кода – магнитофон, который может записать то, что вы делаете и, потом, повторять когда угодно и сколько угодно
- Технология как писать программы, которые не глючат и знают, почему они работают

ПОЧЕМУ ЭТО ЭФФЕКТИВНО



На картинке:

программирование
отладка теста
и тестирование
(ручное)

ВСЕ СРАЗУ

ТАК ОНА РАБОТАЕТ

The screenshot displays the Selenium Remote Control v2.0 interface within a Mozilla Firefox browser. The main window shows the Selenium Remote Control v2.0 [a1] interface with the URL `chrome://src/content/RemoteRunner.html?sessionid=b67f38e05b764007be5851c0aec778e8`. The interface includes a "Show Log" button, a "Slow Mode" checkbox, and a session ID.

Below the Selenium interface, a WordPress website is visible, showing the "Записи" (Posts) section. The URL is `http://localhost/wordpress/wp-admin/`. The page content includes a "Записи" header, a "Добавить новую" button, and a list of posts with fields for "Действия", "Применить", and "Все даты".

Overlaid on the Selenium interface is a "Launching tut_test.aat (1)" dialog box with a progress bar and "Run in Background", "Cancel", and "Details >>" buttons. A "Palette" window is also visible, listing various UI elements such as Text, Link, Button, TextField, CheckBox, RadioButton, SelectList, Option, TextArea, PasswordField, Image, and Title.

The Selenium interface shows a test execution flow for the "First Page" of the WordPress admin page. The test steps are:

- TEXT user_login
- TEXT Имя пользователя
- TEXT WordPress > Войти
- WordPress
- ... user_pass
- ВУТ Войти

The test execution results are shown in the "Консоль < WordPress — WordPress" window, displaying the following log entries:

```
TEXT user_login: Enter text:  
TEXT user_login: Enter text: admin  
... user_pass: Enter text: 333  
ВУТ Войти: Click
```

The Selenium interface also shows a "Записи < WordPress — WordPress" window with the following log entries:

```
TEXT Новость  
TEXT Присет, инб  
ВУТ Фильтр  
ВУТ Применить
```

The Selenium interface is running the test "Launching tut_test.aat (1)" at 82% completion.

СКОЛЬКО ЭТО СТОИТ

- То, что можно оценить:
 - Тесты 0.2 – 1 \$ (обычно 5 – 15\$) за штуку
 - Данные для тестов 0.2 \$ за штуку
- Бесценное:
 - Монолитное тестирование
 - Проверка статуса багов
 - Порядок

НАШИ КОНКУРЕНТЫ

- Тестировщики вручную
негры, китайцы и индусы
- Бесплатные решения
Selenium + TestNG, CubicTest, Watir
- Интегрированные системы тестирования
SilkTest, IBM Rational Functional Tester,
Mercury Quick Test, MS VS Test

Но мы дешевле, проще и лучше!

КТО МЫ?

- Команда 5 человек: консультант по маркетингу, 3 программиста, системный аналитик
- Я – координатор проекта, автоматизатор в ЕРАМ (3 года опыта), аспирант БГУИР
- Разработка ведется распределено
- В процессе работы ведутся исследования

КАК Я ЭТО ПРОДАЮ СЕЙЧАС

- Нанимаюсь автоматизировать тесты за 1000\$ в месяц.
- За 1 кружку пива в неделю даю программу своим коллегам.
- Продаю свой инструмент за 50 \$
- Предлагаю поддержку и консультирование за хорошие отзывы.

В НОВОМ ГОДУ

- Услуги автоматизации за 0,5 – 5 \$ за тест
- Поддержку автоматизированного тестирования, адаптация к новой версии (0.3 \$ за изменившуюся фишку)
- Систему автоматизации тестирования за 500\$ с технической поддержкой на год

ЧТО ДАЛЬШЕ

- Тестирование всего, до чего мы дотянемся
- Автоматическую автоматизацию
- Библиотеку готовых операций (1\$ в месяц или за 3 автомат. операции)
- **В конце** – программа помощник, работающий в фоне и предлагающий делать вашу работу автоматически ли полуавтоматически (50\$ за лицензию)