

# СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ LENNY

БЫКОВ АНТОН

<http://lenny.apelsin.by>

# ДЛЯ ЧЕГО МЫ ЗДЕСЬ

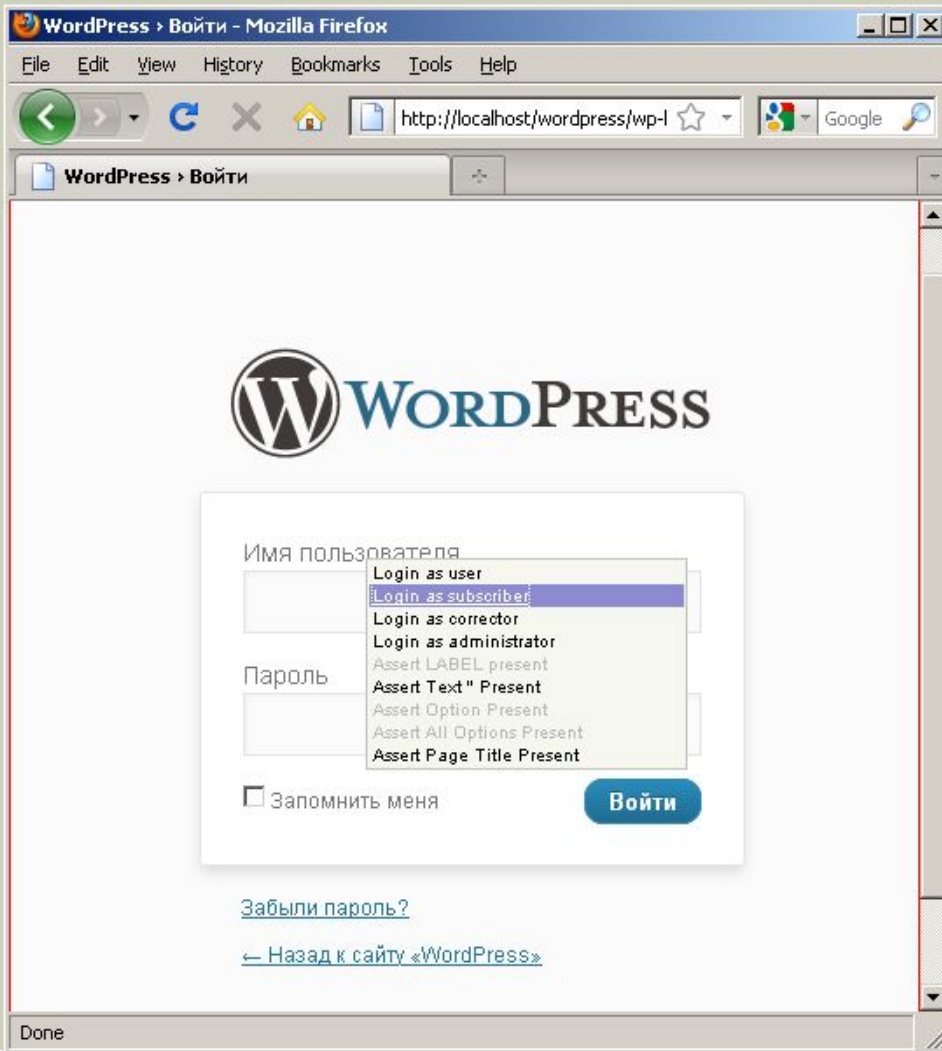
- У нас есть простой и эффективный инструмент, и мы хотим о нем рассказать
- Мы хотим научиться продуктивно и интересно представлять наш проект
- Мы хотим узнать есть ли наши потенциальные клиенты в зале

# 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 content area shows the Selenium documentation page for functional testing. A 'Show Log' button and a 'Slow Mode' checkbox are visible, along with a session ID: b67f38e05b764007be5851c0aec778e8.

Overlaid on the interface is the 'Lenny' IDE window, which shows a project named 'Lenny' with a package explorer and a palette. A 'Launching tut\_test.aat (1)' dialog box is open, indicating the test is being launched. The dialog includes a progress bar and a 'Run in Background' button.

The test execution flow is visualized in a diagram on the right side of the IDE. The flow starts with a 'First Page' containing several elements: 'user\_login', 'Имя пользователя', 'WordPress > Войти', 'WordPress', 'user\_pass', and 'Войти'. A tooltip for the 'Войти' button shows the following actions: 'user\_login: Enter text:', 'user\_login: Enter text: admin', 'user\_pass: Enter text: 333', and 'Войти: Click'. The flow then proceeds to a 'Консоль < WordPress — WordPress' window showing a 'Записи' (Posts) page. A tooltip for the 'Записи: Click' button shows the following actions: 'Новости:', 'Фильтр', and 'Применить'.

The IDE also shows a 'WordPress' page with a 'Записи' (Posts) section, including a 'Добавить новую' button and a list of posts. The status bar at the bottom indicates 'Launching tut\_test.aat (1): (82%)' and '1 элемент'.

# 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)