

Как получить опыт удаленной работы с открытым ПО

Лапа Викентий Анатольевич,
Институт проблем информатики

Предисловие

Беларусь 2011
экономический кризис
затронул всех

вспоминаем

5000 9000

↑
цены

Кто виноват?

Что делать?



"Надо повышать зарплаты. У нас невысокие доходы в целом населения, особенно у сотрудников бюджетной сферы" 9 февраля 2012

Ответы

Менять

- работу
- себя

Минимальные пожелания к работе:

- возможность совмещать с основной
- продолжать работать с OSS
- помогать людям
- узнавать новое
- улучшить навыки системного администрирования



Удаленная работа



Elance



Желающие

Задачи

Предоставляют функции

- объединения
- поиска
- общения
- мониторинга
- аналитики
- расчета

Холивар загадки

Правила

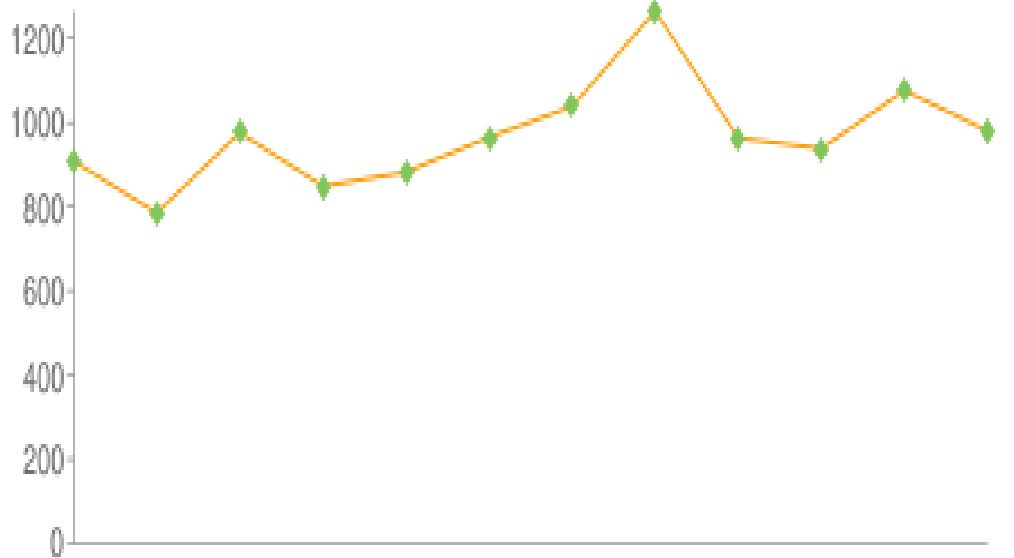
- 1 называю программный продукт
- 2 голосуем
- 3 называю конкурента
- 4 голосуем
- 5 смотрим что востребовано по версии oDesk

Linux vs FreeBSD

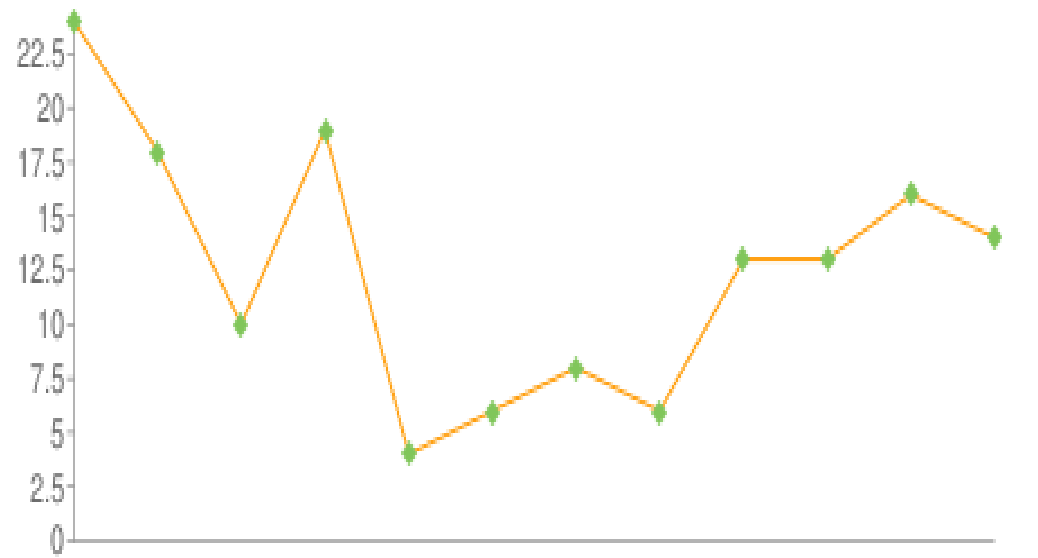


Linux vs FreeBSD

oDesk - linux Jobs By Month Posted



oDesk - freebsd Jobs By Month Posted



11/02 11/03 11/04 11/05 11/06 11/07 11/08 11/09 11/10 11/11 11/12 12/01 11/01 11/02 11/03 11/04 11/05 11/06 11/07 11/08 11/09 11/10 11/11 11/12

Max 1200

Min 800

23

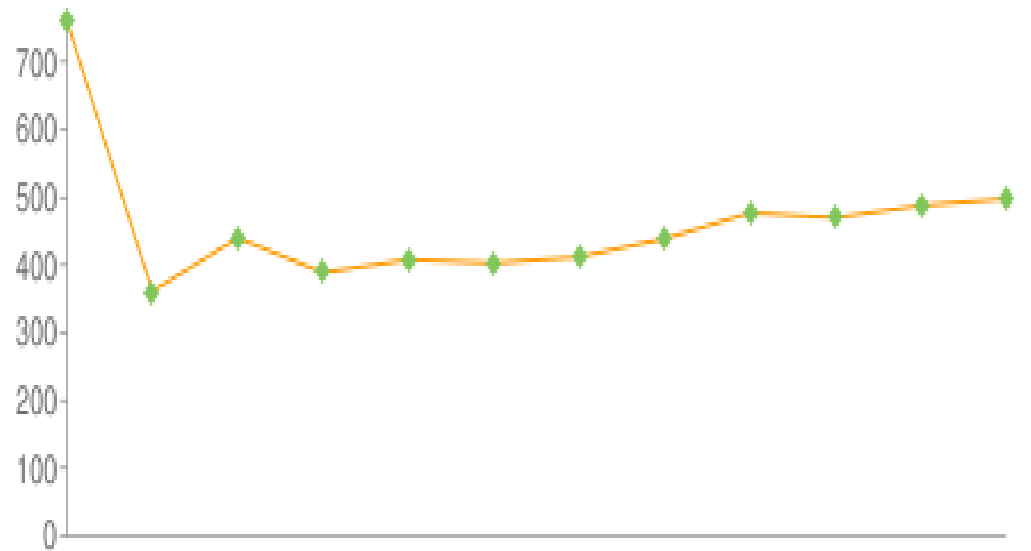
3

Python vs Ruby

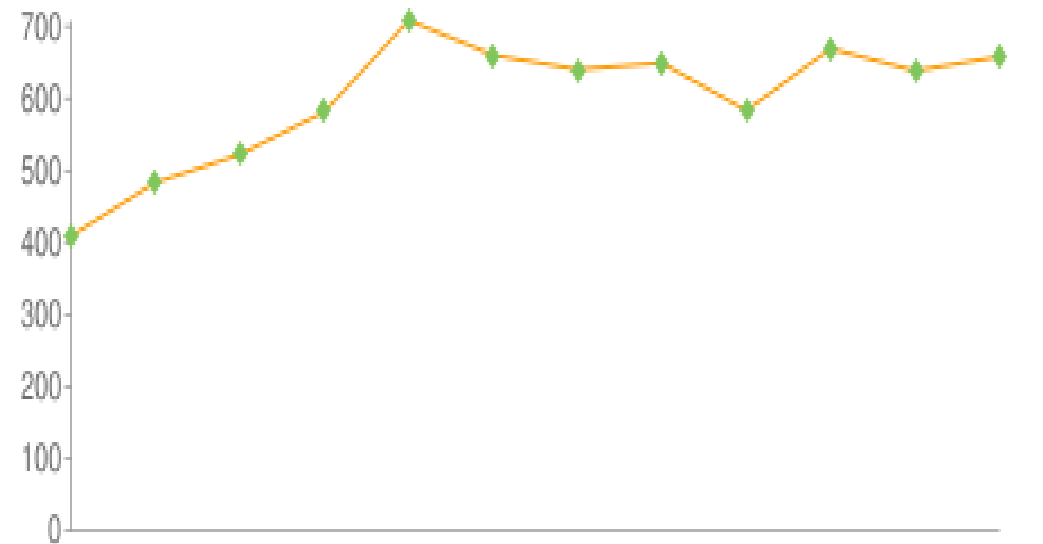


Python vs Ruby

oDesk - python Jobs By Month Posted



oDesk - ruby Jobs By Month Posted



Max 700

Min 350

700

400

Vim vs Emacs



Vim vs Emacs

Встретилось 1 раз в одном и том же объявлении

**Great Python web hacker for
long-term BI project...**

Открытое ПО



Представим себя на бирже

Цель: получить первый проект

Начальные условия:

- репутация = 0
- конкуренция ∞

Стратегия:

- Подготовка
- Поиск
- Предложение



Подготовка

Заполняем профиль

- У Вас есть резюме?
- Да
 - Выберите главное в запишите профиль
- Нет
 - тогда заполните профиль
 - и используйте его в качестве резюме

Подготовка Проходим тесты

- Результаты тестов выделяют вас

Linux Developer Summary Stats on oDesk

All Linux Developers **10,987**

All Linux Jobs Posted 8,244

oDesk Tested Linux Developers **1,328**

Name	Score (out of 5)	Time to complete
Unix Shell Script	4.25 Top 10%	18 min
TCP/IP	4.25 Top 10%	26 min
Unix	4.10 Top 20%	23 min
Apache Server Test (2.0 Family)	3.90 Top 20%	23 min
Redhat Linux 9.0 Admin	3.50 Top 30%	16 min
Amazon Web Services (AWS)	3.10 Top 30%	13 min
Perl 5	3.60 Above Average	24 min
Redhat Linux 9.0 General	4.40 Above Average	8 min

- Альтернативные ресурсы

Certifications

Linux Administration (General) | Brainbench
2011 | 4.26

Linux Administration (RHEL 5) | Brainbench
2008 | 3.99

Unix Administration (General) | Brainbench
2011 | 4.50

Unix Programming (General) | Brainbench
2011 | 3.95

Подготовка

Устанавливаем приложения

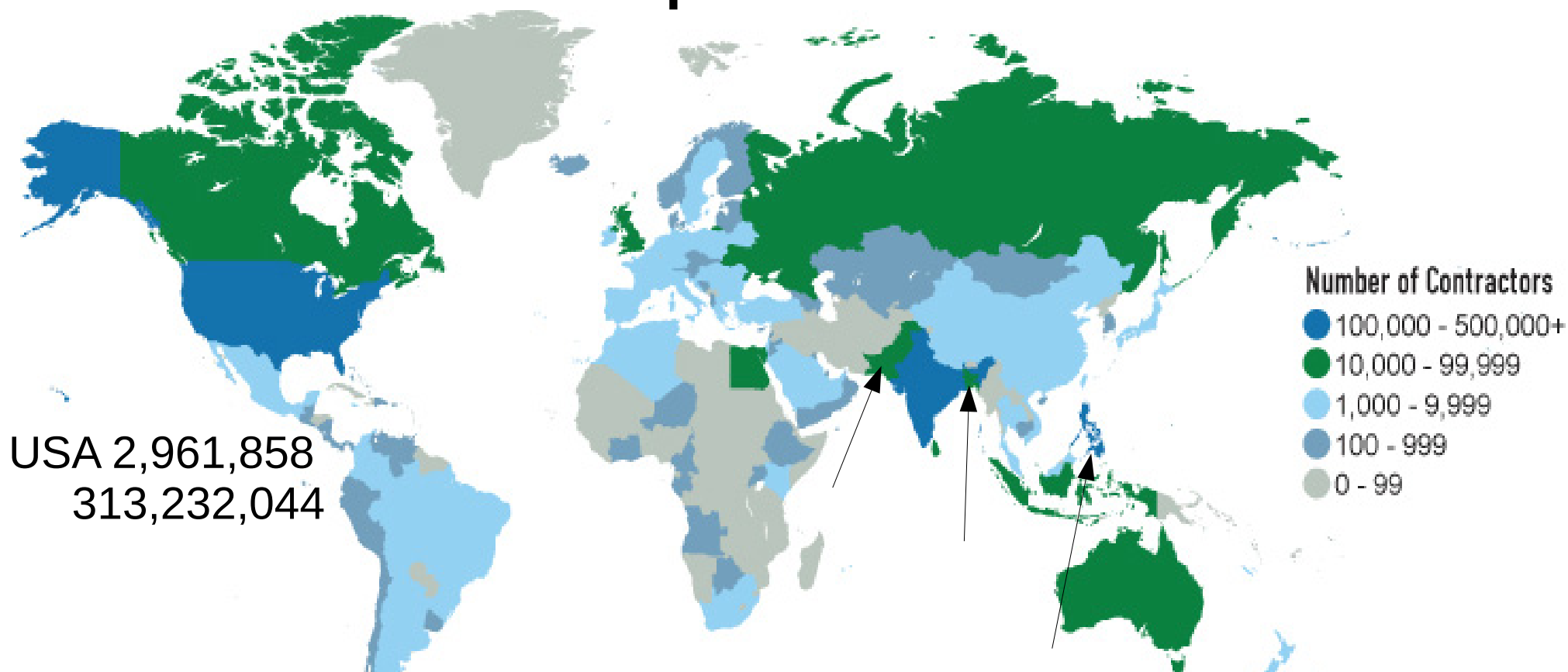
- oDesk Team - трэкинг времени
 - версии 3.2.13, 3.2.43 beta
 - кейлогер
- Skype — общение
 - чат
 - либо голосом, микрофон, видеочамера
- TeamViewer - удаленное управление



Причины установить заранее

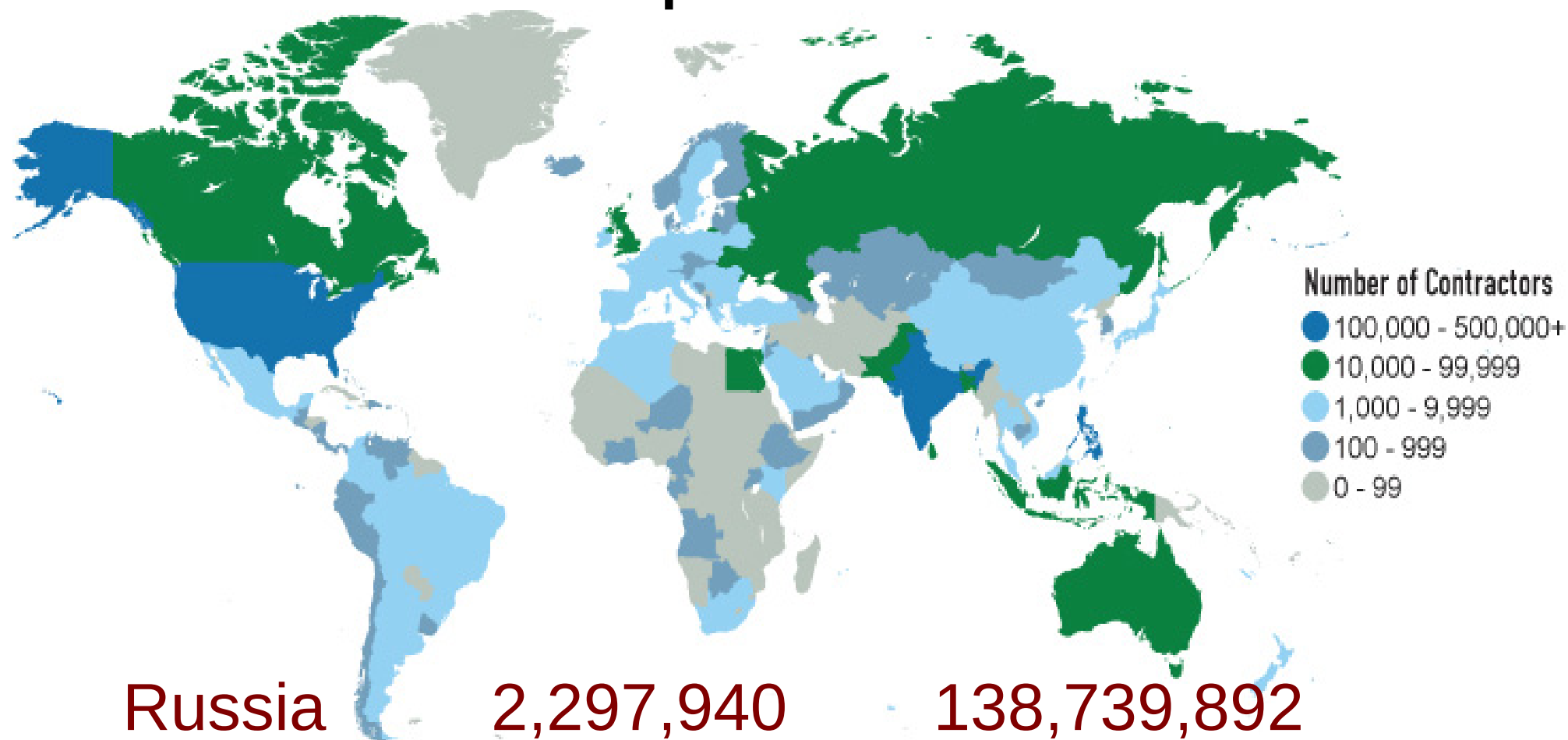
- **реликтовые** способы установки
- **поиск необходимых библиотек** займет время
- **время** на поиск рабочих вариантов

Осмотреться на карте Кто работает?



Philippines	14,273,418	101,833,938
India	11,542,666	1,189,172,906
Bangladesh	2,562,663	158,570,535
Pakistan	2,451,670	187,342,721

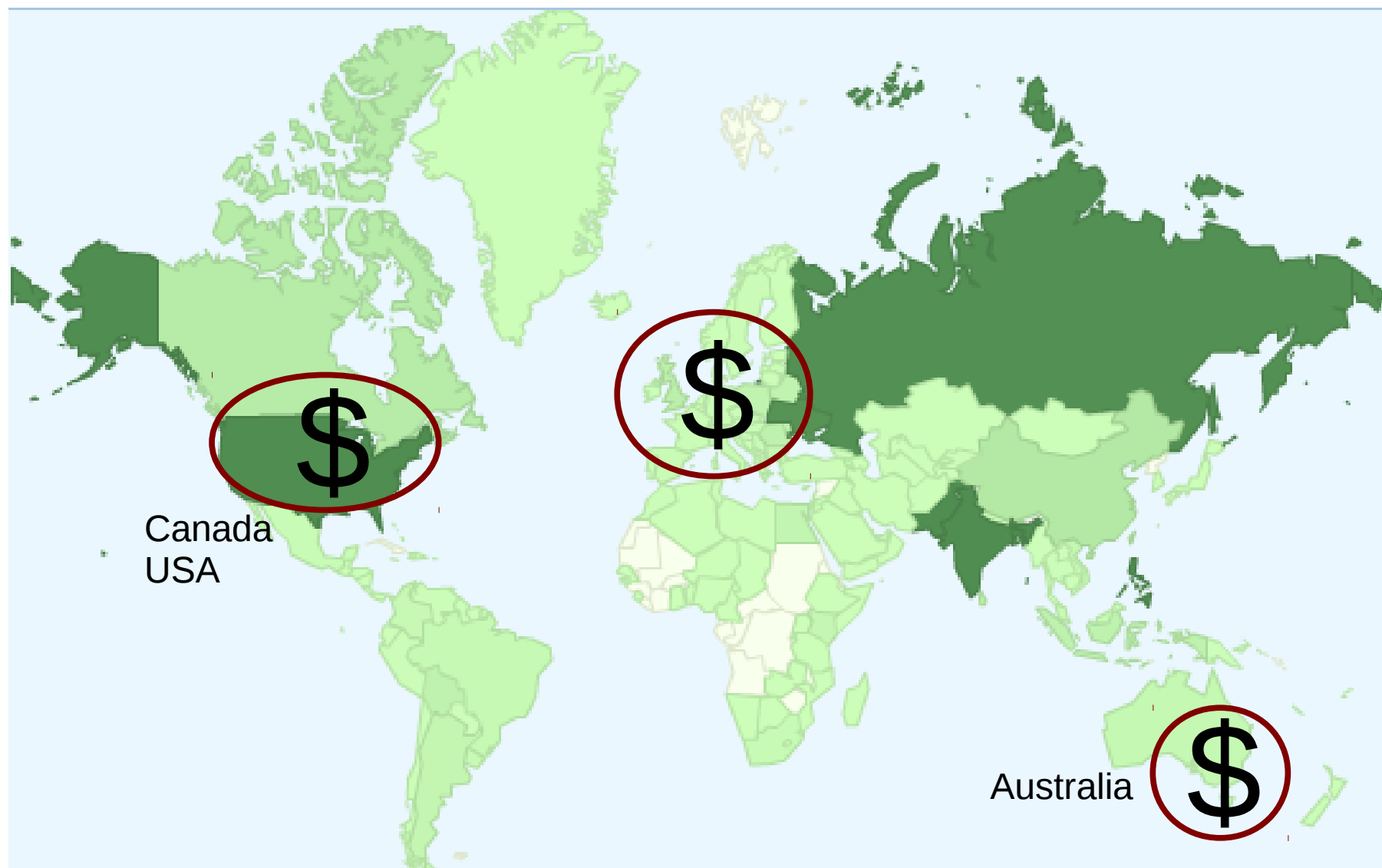
Осмотреться на карте Кто работает?



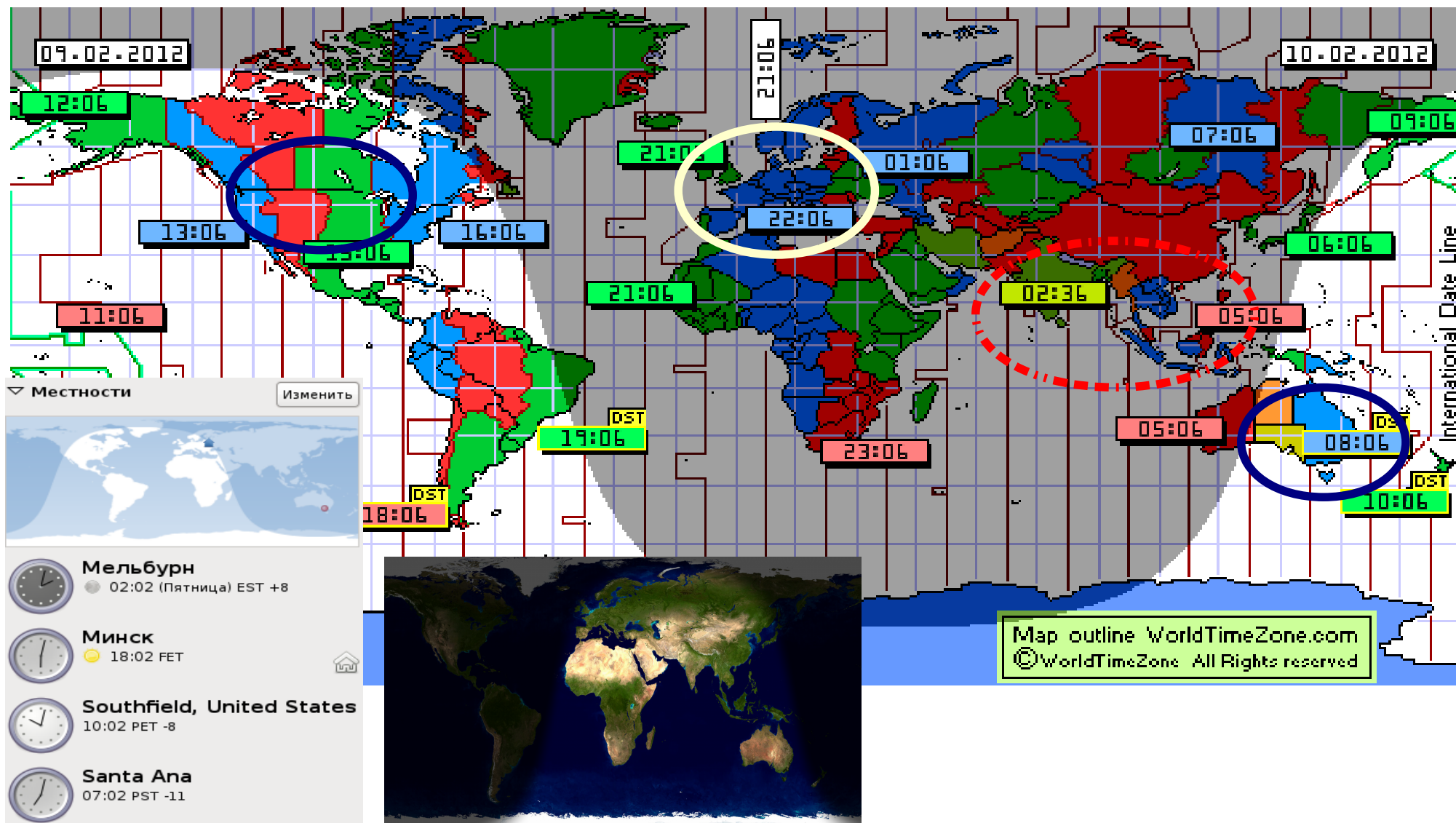
Russia	2,297,940	138,739,892
Ukraine	2,248,786	45,134,707
Belarus	234,259	9,577,552
Poland	235,872	38,441,588

Осмотреться на карте

Проекты



Предложение Временные зоны



xplanet -longitude 27 -latitude 53 -projection rectangular

Поиск

Январь 2012

129,039

- Требует времени
- Периодический просмотр
- категории
- Используем поисковый механизм биржи
 - ключевые слова (Linux, Bash, Redmine...)
 - проекты старше 3-х дней — низкий шанс получить ответ
 - фильтрация результатов
- Варианты поиска на почту или RSS
- Смотрим, на что подписывались оппоненты

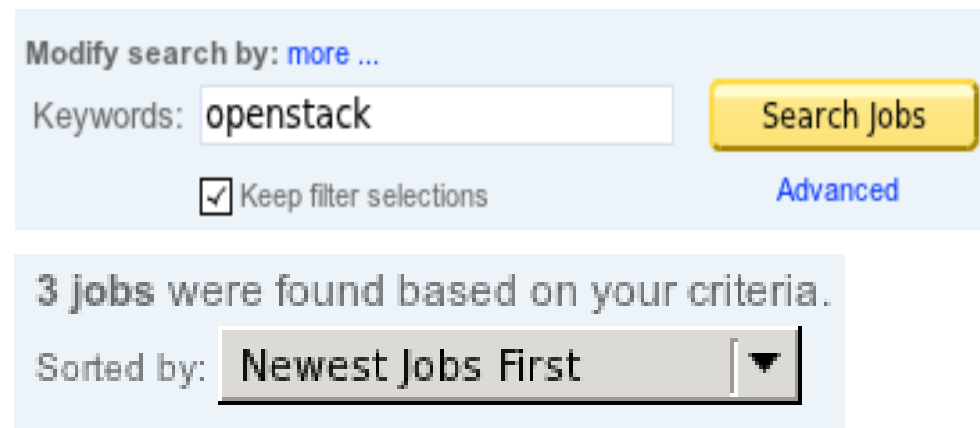
Классификация

Цель:
оптимизация поиска

Субъективна:
основана на мониторинге предложений

Ограничения:
системное администрирование
частота появления открытого ПО

Методика:



The screenshot displays a job search interface. At the top, it says 'Modify search by: [more ...](#)'. Below this is a 'Keywords' field containing 'openstack' and a yellow 'Search Jobs' button. A checkbox labeled 'Keep filter selections' is checked. To the right of the checkbox is a blue link 'Advanced'. Below the search bar, it states '3 jobs were found based on your criteria.' and 'Sorted by: Newest Jobs First' with a dropdown arrow.

Modify search by: [more ...](#)

Keywords: openstack [Search Jobs](#)

☒ Keep filter selections [Advanced](#)

3 jobs were found based on your criteria.

Sorted by: Newest Jobs First ▼

1 в неделю

1 в месяц

остальные

Часто

много шума,
сложно отделять по видам задач
эффективен прямой просмотр по категориям
начинающим обратить внимание
появляются даже в межсезонье

1 в неделю

CentOS
ubuntu



MySQL



python

WordPress

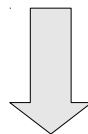
Drupal



debian

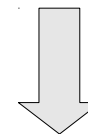


10:00



Сутки

10:00



Сутки

18:00

18:00

1 в месяц

остальные

Средне

1 в неделю



1 в месяц

остальные

Среда



Неделя

Вторник



Пятница



Неделя

Редко



λ



EUCALYPTUS

1 в неделю

1 в месяц

остальные

- ✓ могут оказаться в любой категории
- ✓ функция поиска
- ✓ работа по доработке OSS
 - ✓ модули или плагины
 - ✓ пакетирование
 - ✓ адаптация под конкретную ОС
- ✓ мало желающих, 1-2 чел
- ✓ ответ даже если >10 дней

Проект найден

Проект нравится и вы считаете, что сможете его сделать.

Делаем предложение (Apply)

Сопроводительное письмо (CV)

- Приветствие
- задайте вопрос о проекте
- укажите сколько потребуется времени
- Иногда
 - [github](#), [stackoverflow.com](#), [forum.linux.by](#)
 - докажи, что ты не бот

BANANA

Продолжаем поиск либо думаем о вариантах решения

Работа

Специфика

- Хостинг, хостинг, хостинг
- короткие проекты
- Держите связь, если проект займет несколько дней
- В конце оставьте отзыв



Риски

Что нужно знать физическому лицу при получении доходов за границей или из-за границы

- <http://nalog.by/regions/minsk/spr/2151/bf8324cc30fde6b6.html>
- 1 января 2011 года до 1 января 2016 года, **освобождаются** от подоходного налога доходы физических лиц в виде заработной платы и другого подобного вознаграждения за работу по найму
- договор с иностранными организациями
- документа о доходах от источников за рубежом, подтвержденного налоговым органом этого иностранного государства
- документа из банка РБ, достоверяющий зачисление доходов от источников за рубежом на счет физического лица
- Политика
 - санкции США
 - в Индии запрещен Payoneer с 2011 г.

ИТОГ

- Рассказал все, что знаю об удаленной работе
- показал как OSS может стать источником ДОХОДОВ
- надеюсь, что представленные идеи помогут быстро найти Вам идеальный проект

Спасибо!