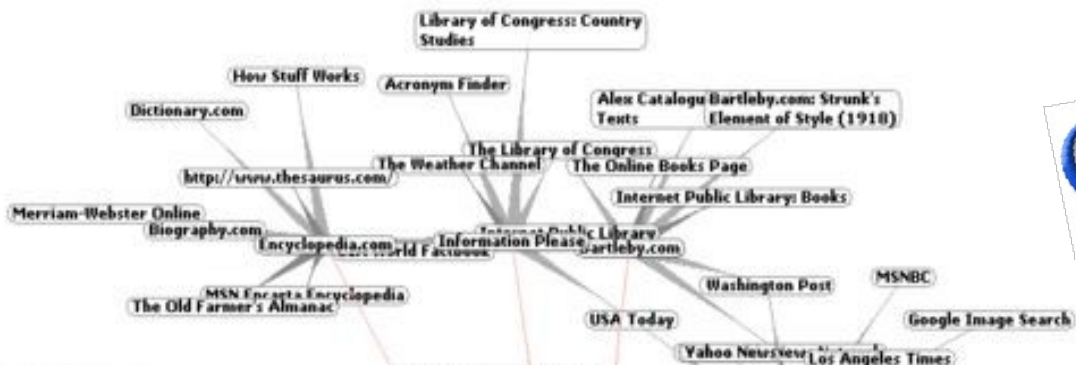




Википедия
Свободная энциклопедия



Формирование ИКТ-компетенций

в пространстве
интернет-сервисов



(с) И.Б. Государев

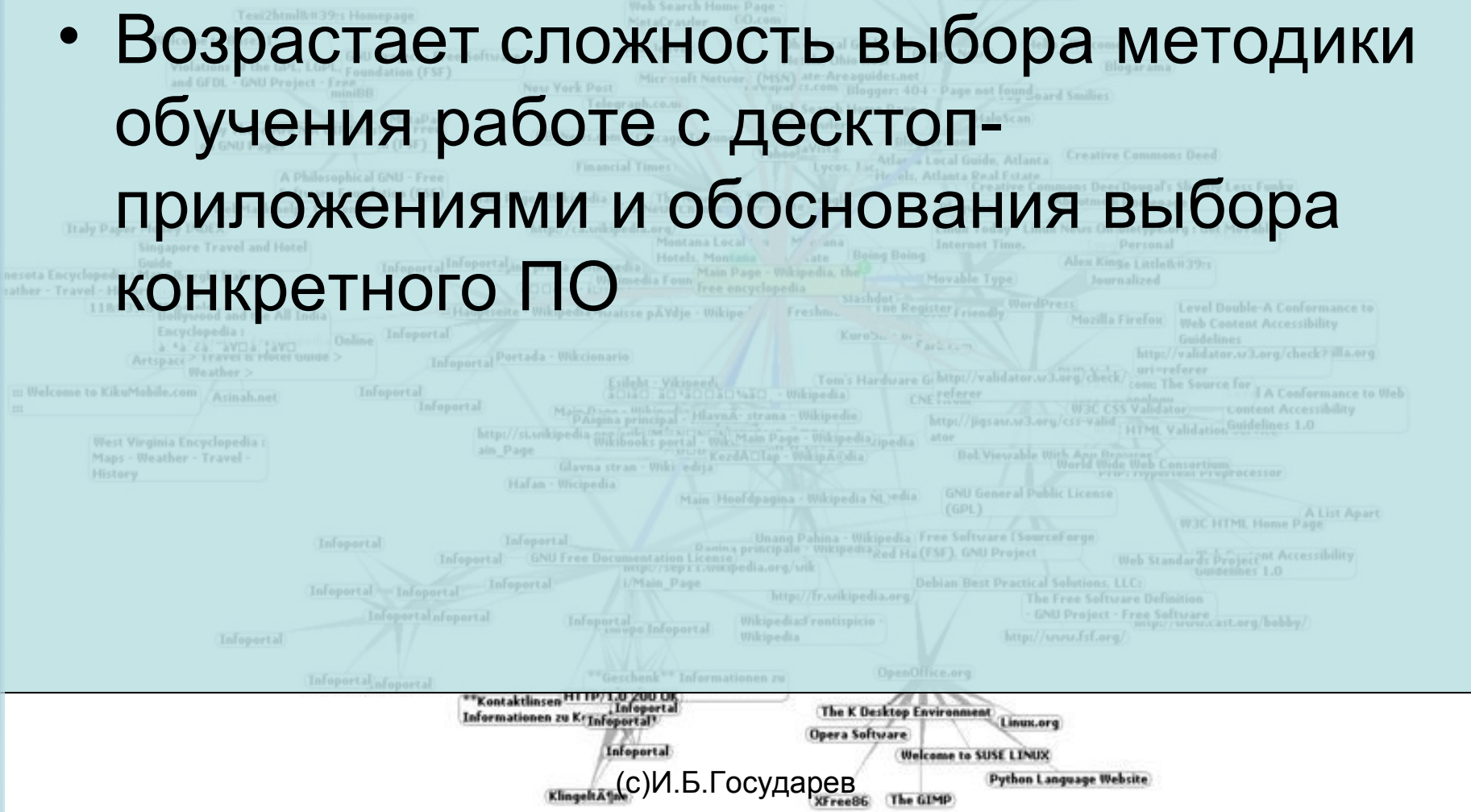


Корни проблемы

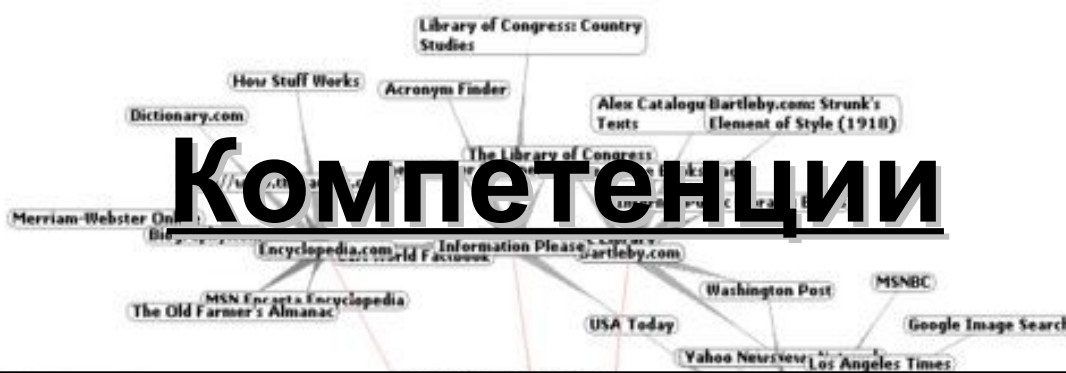
- Диверсификация интерфейсов десктоп-приложений
- Неясность будущего в области поставок коммерческого ПО в школы
- Сложности с установкой ПО на отдельные компьютеры



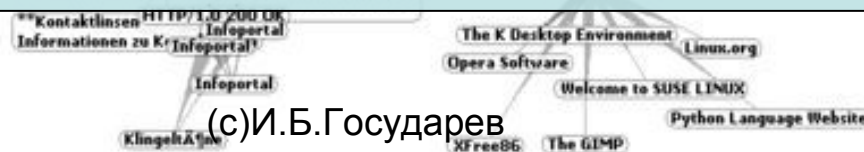
- Возрастает сложность выбора методик обучения работе с десктоп-приложениями и обоснования выбора конкретного ПО



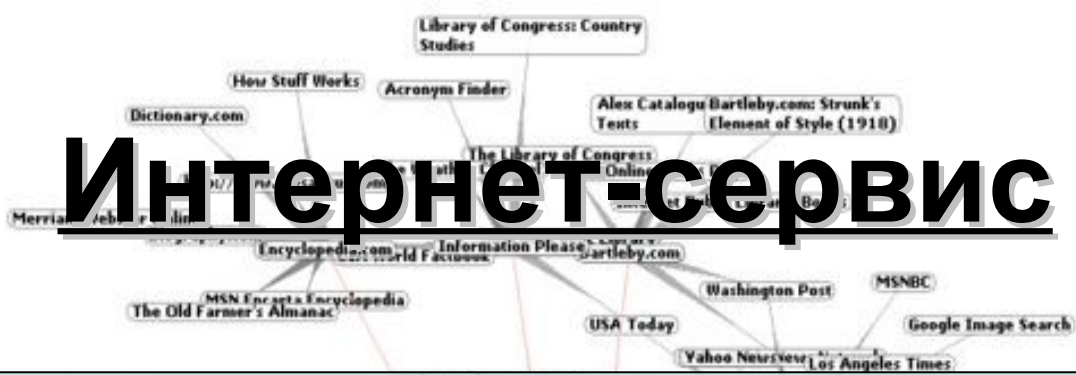
(с)И.Б.Государев



- Компетенции в составе ключевой и базовой ИКТ-компетентности: типовые задачи, схема решения которых вырабатывается через получение опыта деятельности, например:
 - Форматирование абзаца текста по заданному образцу
 - Создание графического логотипа на основе стандартных примитивов
 - Склеивание двух музыкальных фрагментов и кодирование результата стандартным кодеком

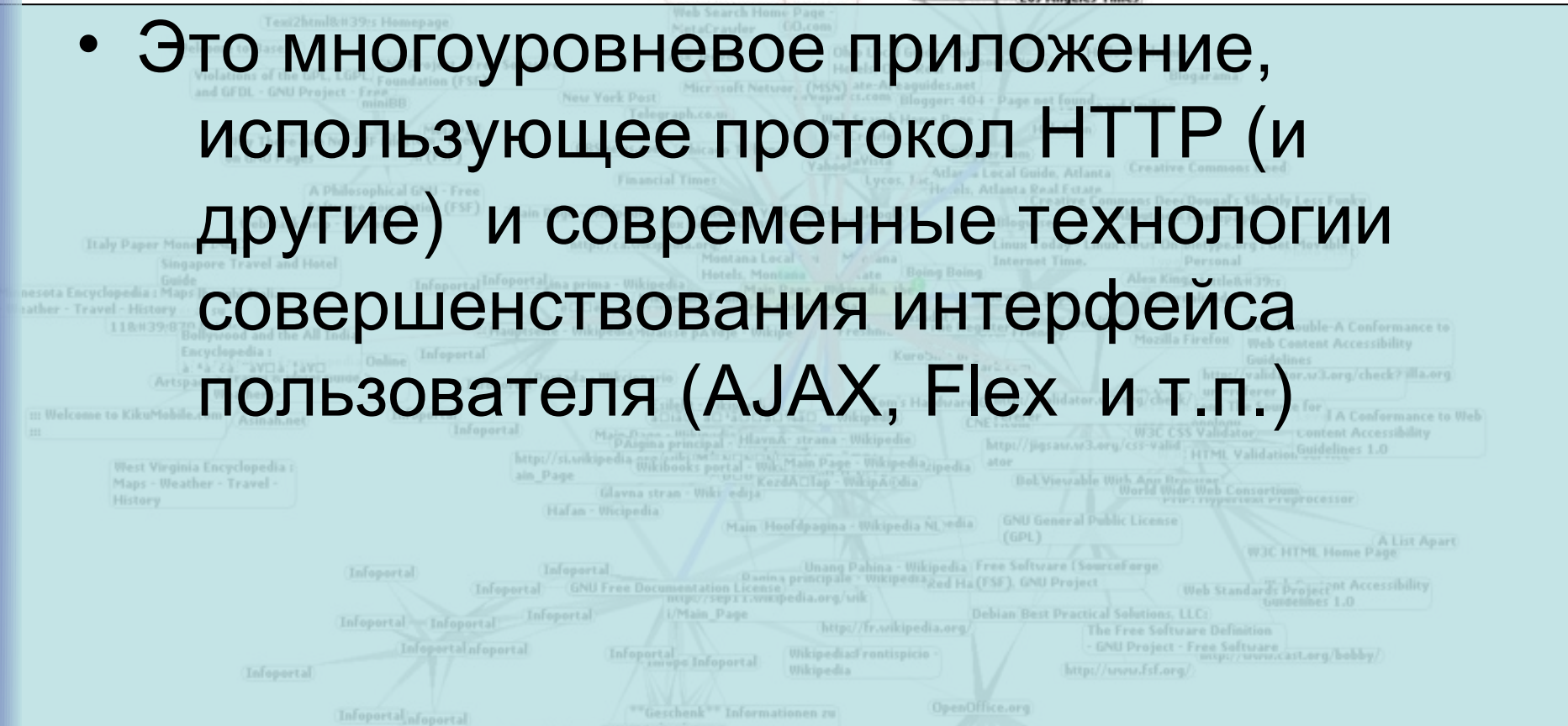


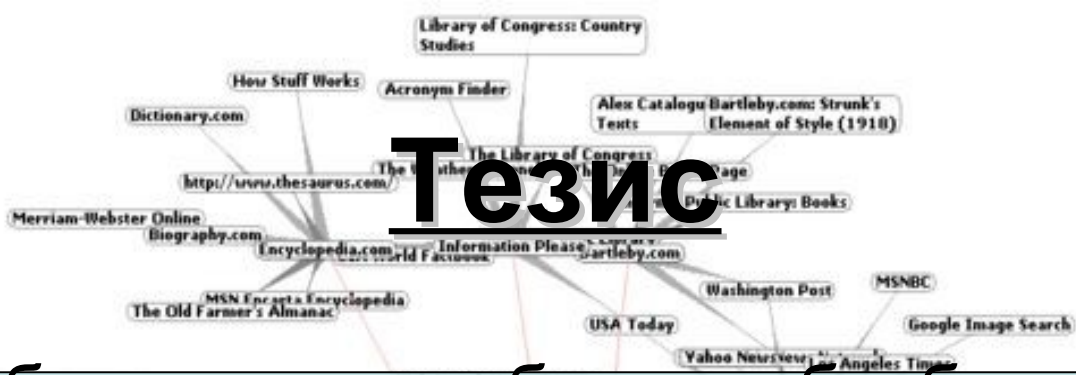
(с)И.Б.Государев



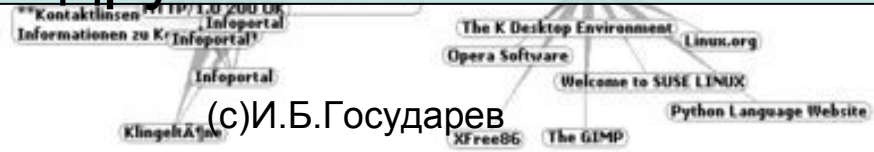
Интернет-сервис

- Это многоуровневое приложение, использующее протокол HTTP (и другие) и современные технологии совершенствования интерфейса пользователя (AJAX, Flex и т.п.)





- Почти любое умение в области обработки текстовой, графической и мультимедийной информации можно сформировать, оперируя одним или несколькими интернет-сервисами
- В совокупности они образуют пространство, достаточное для покрытия всех тем базового курса ИиИКТ
- Овладение интернет-технологиями происходит в этом случае параллельно и взаимообусловленно с овладением другими технологиями

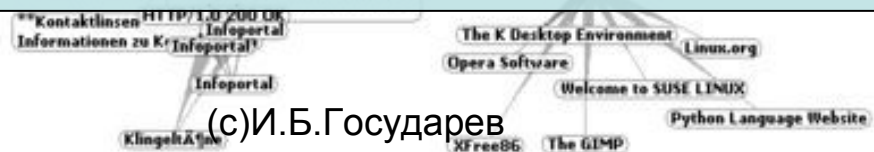


(с)И.Б.Государев

Категории интернет-сервисов



- Общего назначения (Google, Yahoo, Yandex)
- Специальные (Twitter, SplashUp, Picnic, Raven, Empressr и др.)
- Виртуальные операционные системы (icloud и др.)

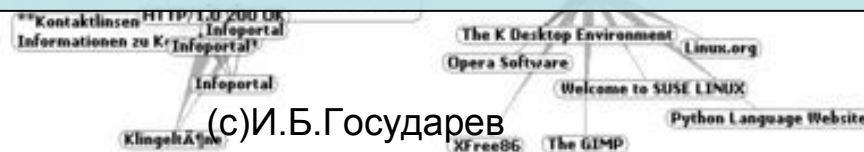


(с)И.Б.Государев

Текстовая информация



- Базовые умения могут быть сформированы при работе в Google Documents and Spreadsheets
 - Основы набора текста
 - Свойства шрифта
 - Параметры абзаца
 - Верстка (таблицы, колонтитулы, разрывы)



(с)И.Б.Государев

Электронные таблицы

Google Документы окружность

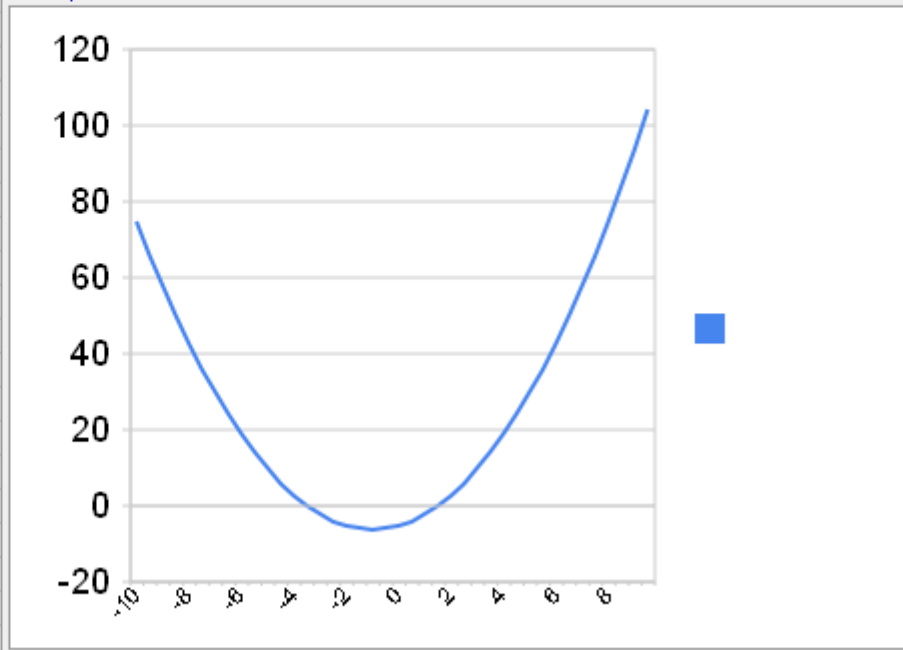
Автосохранение: 1:31 AM Московское ст

Файл Изменить Просмотр Вставить Формат Форма Инструменты Справка

п. % 123 10pt B Abc A [Color] [Background] [Text Color] [Font Size] [Bold] [Italic] [Underline] [List] [Table] [Link] [Sum] Σ

| | A | B | C | D | E | F |
|----|------|-------|----|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | -6 | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | -10 | 74,75 | | | | |
| 5 | -9,5 | 66 | | | | |
| 6 | -9 | 57,75 | | | | |
| 7 | -8,5 | 50 | | | | |
| 8 | -8 | 42,75 | | | | |
| 9 | -7,5 | 36 | | | | |
| 10 | -7 | 29,75 | | | | |
| 11 | -6,5 | 24 | | | | |
| 12 | -6 | 18,75 | | | | |
| 13 | -5,5 | 14 | | | | |
| 14 | -5 | 9,75 | | | | |
| 15 | -4,5 | 6 | | | | |
| 16 | -4 | 2,75 | | | | |
| 17 | -3,5 | 0 | | | | |
| 18 | -3 | -2,25 | | | | |
| 19 | -2,5 | -4 | | | | |
| 20 | -2 | -5,25 | | | | |
| 21 | -1,5 | -6 | | | | |
| 22 | -1 | -6,25 | | | | |
| 23 | -0,5 | -6 | | | | |
| 24 | 0 | -5,25 | | | | |
| 25 | 0,5 | -4 | | | | |

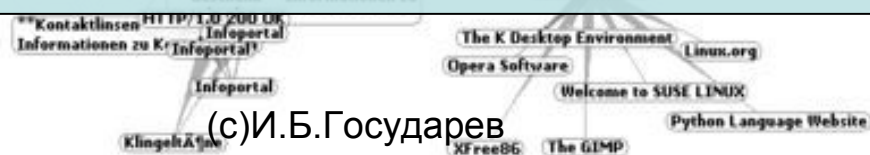
Диаграмма



Совместная работа

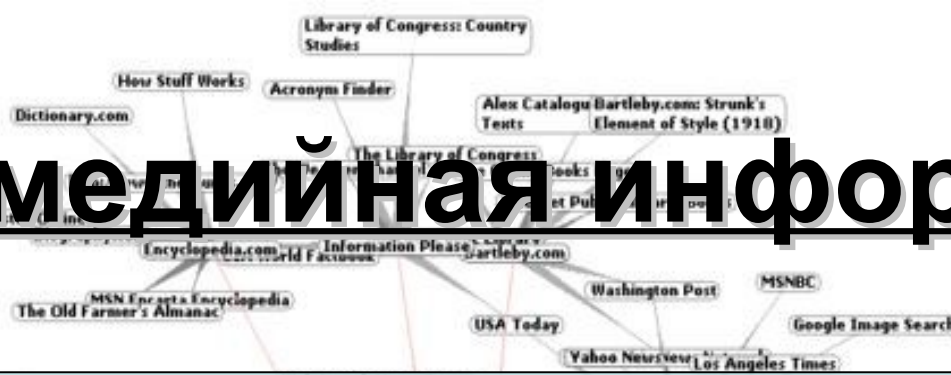


- «Расшаривание» документов позволяет создавать коллективные проекты, в которых хранится хронология изменений и ведется учет доли каждого участника
- Новая технология электронной почты и чата Google Wave также основана на идее коллективного взаимодействия

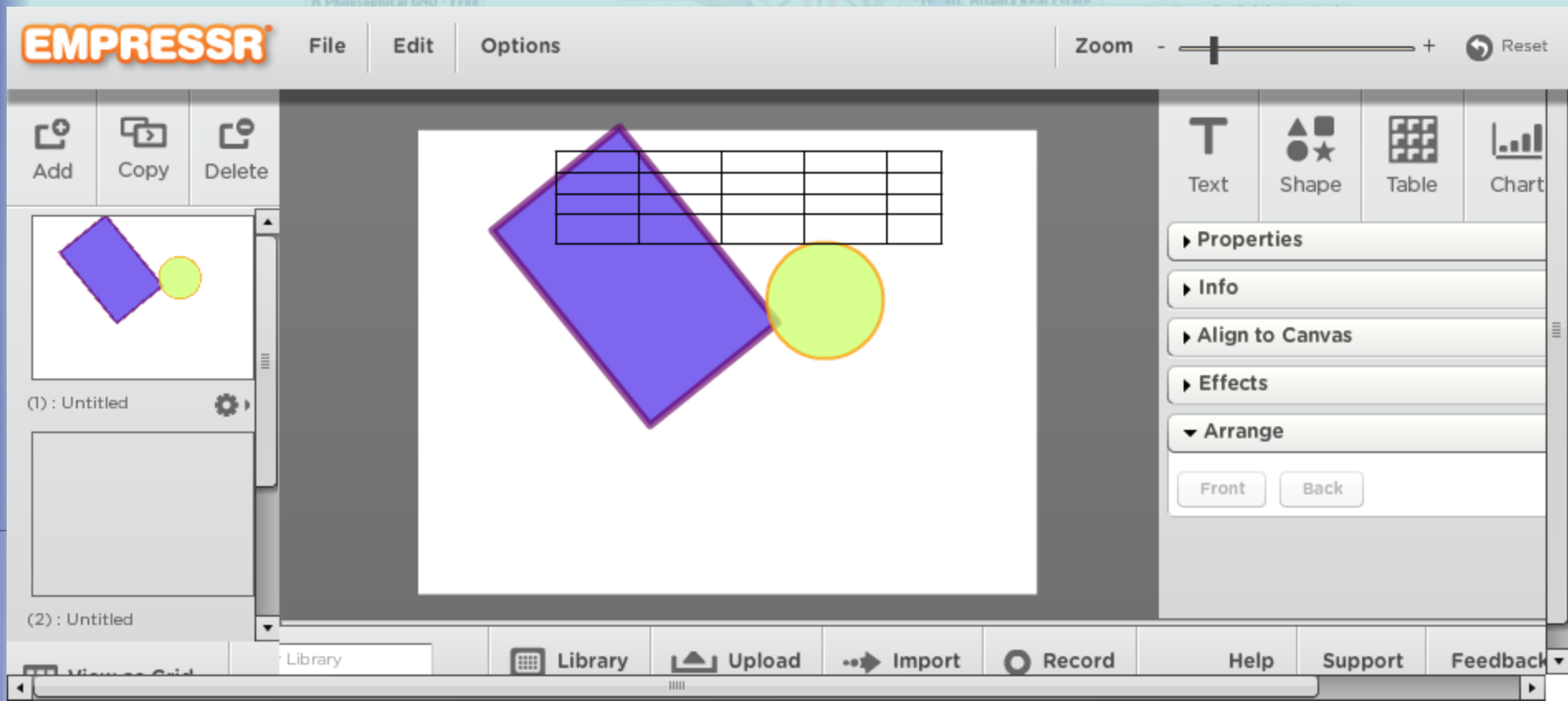


(с)И.Б.Государев

Мультимедийная информация

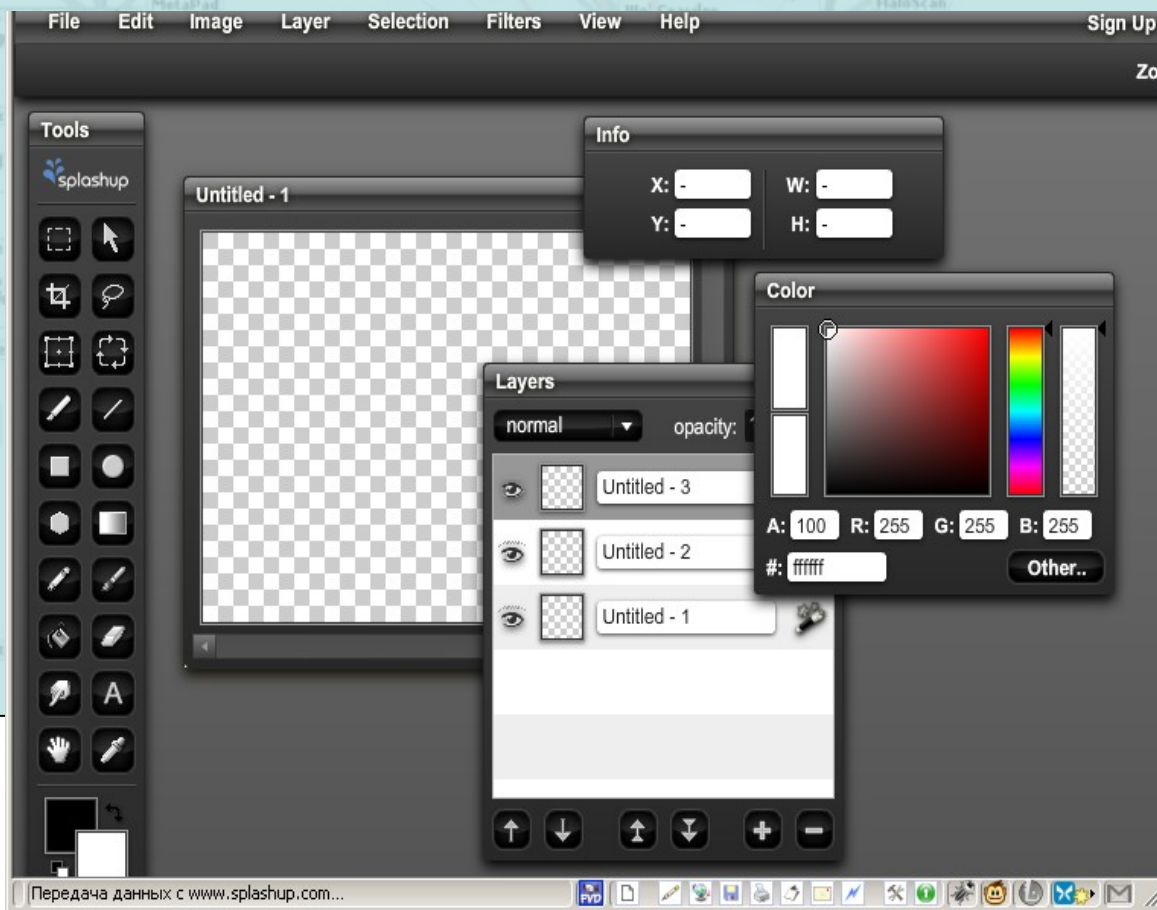


- empressr.com — онлайн-овая разработка сложных flash-презентаций



Графическая информация

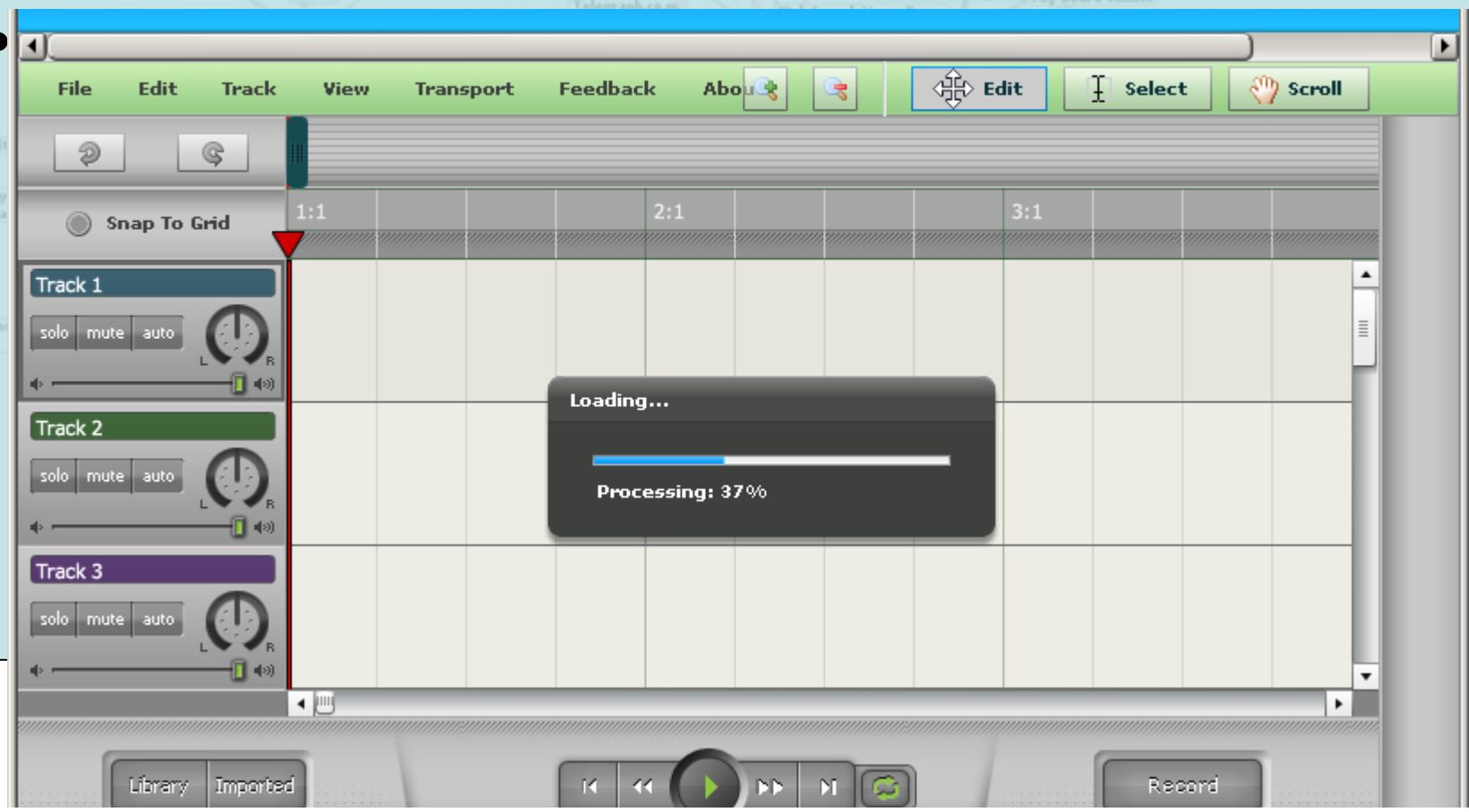
- splashup.com, photoshop.com, picnic.com

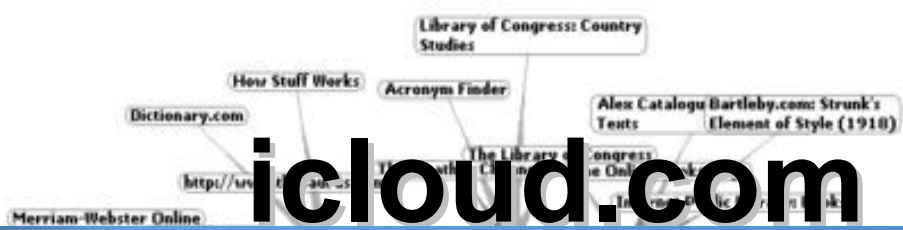




Аудиоданные

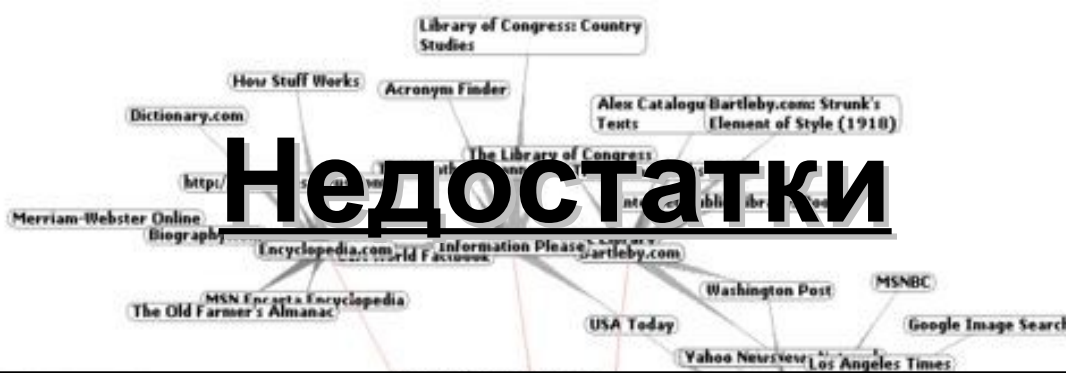
- aviary.com/tools/мyna



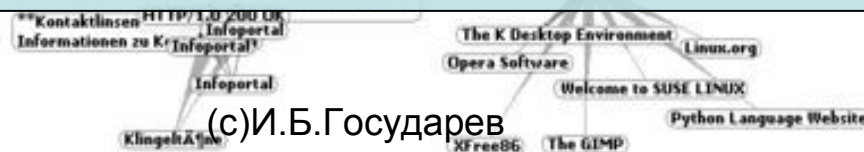


icloud.com

The image displays a desktop environment with a Firefox browser window showing the iCloud website. The desktop background is a green field with a large clock in the top right. A window titled "gossoudarev" is open, showing an iMessage conversation. A "My iCloud" window is also visible, displaying a photo of Times Square in Tokyo with the caption "The famous crossing in Shibuya, Tokyo". The bottom of the screen shows a taskbar with various application icons and system tray icons.

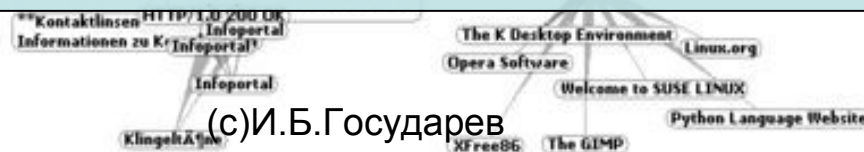


- Зависимость от подключения к Интернету (NB: Google Chrome OS)
- Отсутствие гарантии поддержки
- Потенциальная угроза повреждения данных на сторонних серверах (NB: Google Offline)

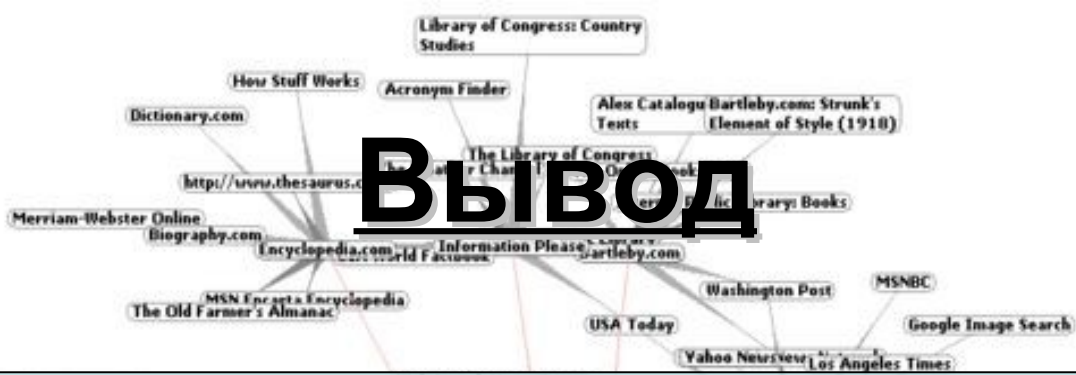




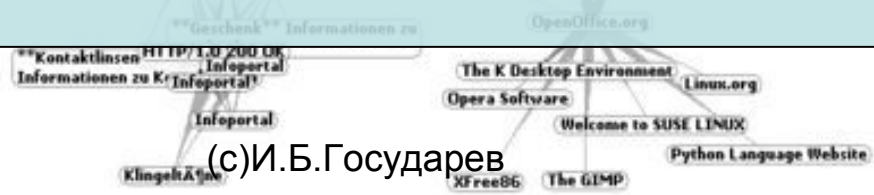
- Типичный для веб-приложений узнаваемый интерфейс
- Доступность данных аккаунта из любого места
- Гарантированная легальность использования (программа не устанавливается на компьютер)



(с)И.Б.Государев



- Овладение умениями, лежащими в основе ключевой и базовой компетентности, может в альтернативном или факультативном порядке осуществляться в пространстве Интернет-сервисов
- Это может быть предпочтительным при наличии быстрого соединения, учитывая современные тенденции доминирования «облачных вычислений»



(с)И.Б.Государев