

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ на службе педагога

Андрей Валентинович Диков,
доцент кафедры компьютерных технологий
Пензенского государственного университета,
кандидат педагогических наук

Существует много социальных сетей, в которых хранится огромное число общедоступного материала, пригодного для образования. Сервисы таких сетей дают возможность встраивать их контент в блоги или сайты в виде виджетов.

• Веб 2.0 • социальные сети • виджет

Кафедра информатики и ИКТ Пензенского института развития образования с 2011 года проводит дистанционный курс повышения квалификации работников образования «Социальные сети на службе педагога» [<http://dikandr.ru/moodle/>]. В курсе освещаются вопросы, касающиеся истории Интернета, его традиционных служб (электронная почта, группы новостей, списки рассылки, Всемирная паутина, ICQ, чат и пр.) и новых сервисов Всемирной паутины — Веб 2.0.


Для работников образовательной сферы мы отобрали медиасервисы, позволяющие размещать свои работы и использовать в профессиональной деятельности учебные материалы коллег, любезно выложивших их в сеть для всеобщего обозрения. Медиасервисы предоставляют возможность, не копируя материал, встраивать его в свой блог, или сайт, или презентацию. Просмотр встроенного ресурса

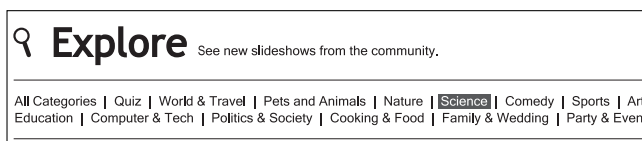
осуществляется в режиме трансляции. Интегрированный таким образом ресурс называют «виджетом».

Виджет (от англ. widget — «штуковина», «штучка») — всякое полезное приспособление. В информатике виджет — небольшое приложение (мини-приложение) для решения отдельных задач или быстрого получения информации из Интернета без помощи браузера, интегрированное в какой-либо документ (например, веб-страницу) или на рабочий стол операционной системы. Внешне виджеты представляют собой небольшие формы-окна, предоставляющие дополнительную информацию, например, прогноз погоды или курс валют.

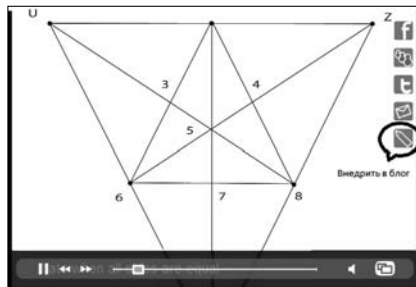
Рассмотрим социальные сети Всемирной паутины, предоставляющие возможность встраивания виджета. Те из них, которые хранят огромное количество цифровых материалов, имеют собственную поисковую строку (и соответствующую систему поиска), через которую посетитель может по ключевым словам найти интересующий его материал. Как правило,

отбирается несколько или несколько десятков объектов, и посетитель затем сам решает, какой материал из найденного удовлетворяет его запросам.

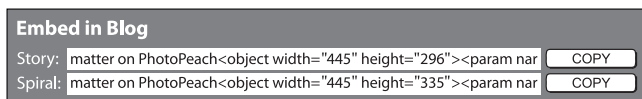
 Англоязычный сервис PhotoPeach [<http://photopeach.com/>] позволяет за секунды создавать из фотографий музыкальное слайдшоу и поделиться им с другими. Для поиска (explore) размещённых слайдшоу вместо поисковой строки предлагается поисковая панель с гипертекстовыми ссылками — названиями категорий поиска.




Чтобы добавить просматриваемое слайдшоу в сайт или блог, сначала необходимо щёлкнуть по графической ссылке с изображением карандаша, как показано на рисунке.



Над роликом появится два текстовых поля «Story» (традиционное музыкальное слайдшоу) и «Spiral» (спиралевидное музыкальное слайдшоу). При нажатии кнопки «Сору» сервис копирует код соответствующего текстового поля в буфер обмена, после чего его можно вставить в свой веб-ресурс и сразу же посмотреть.

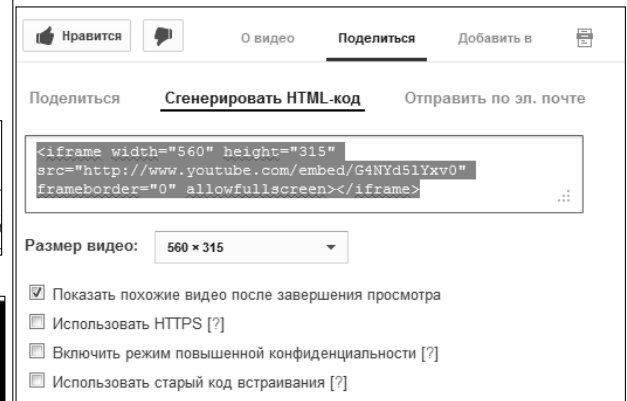


Один из недостатков этого сервиса, на мой взгляд, — обязательная регистрация, даже если посетитель не намерен размещать свой материал в общей базе.

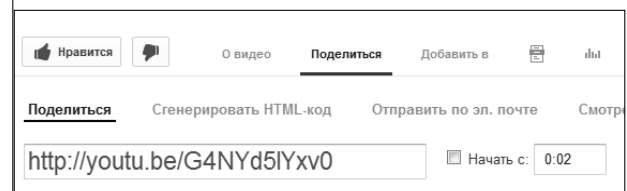
 YouTube (с англ. — твоя труба/камера) [<http://www.youtube.com/>] — сервис, позволяющий бесплатно размещать и просматривать любительское видео. Другими словами, это хранилище нелицензионных ви-


ТЕХНОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБУЧЕНИЯ

деоматериалов. Проект запущен в начале 2005 года Стивеном Ченом и Чедом Хёрли. Служба использует технологию Flash Video (flv), позволяющую получить хорошее качество записи при небольшом объёме передаваемых данных. Аналогичный сервис — Vimeo [<http://vimeo.com/>].



Сервис позволяет посредством опций «Поделиться → Сгенерировать HTML-код» скопировать html-код для внедрения видеоролика на свой веб-документ (блог, веб-страницу и т.п.). Опция «Поделиться → Поделиться» даёт только гиперссылку на видеоролик.



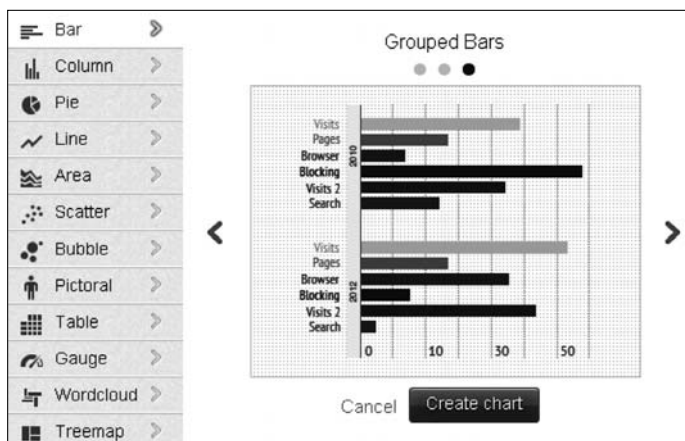
 Issuu [<http://issuu.com/>] — англоязычный социальный сервис для создания (цифровых книг, брошюр, журналов, газет) и обмена публикациями — электронными книгами. После загрузки на сервер документов происходит их конвертация в электронную книгу (для просмотра требуется плагин Flash-плеер). После конвертации сервис, так же как YouTube и SlideShare, предоставляет html-код для внедрения в блог или любой другой веб-сайт. Issuu имеет удобный просмотр: книгу можно

«пролистать». Существует удобное цифровое увеличение и перемещение страницы по экрану. Бесплатные ресурсы сопровождаются рекламой. Конкурентный сервис для обмена публикациями — англоязычный Myebook [<http://www.myebook.com/>].

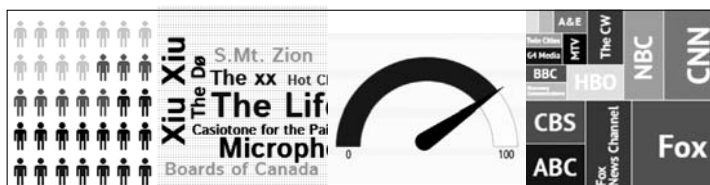


Интерактивная инфографика [<http://infogr.am/>] — социальная сеть для создания и хранения диаграмм. В отличие от диаграмм, созданных в электронных таблицах, инфографика обладает свойством графического динамизма и интерактивности. Если подвести курсор мыши к какой-либо части диаграммы, она начнёт реагировать.

Сервис поддерживает следующие типы диаграмм: столбиковая диаграмма, круговая диаграмма, график, диаграмма с областями, точечная, пузырьковая, табличная.



Среди необычных типов диаграмм — графическая, облако слов, карта дерева и измерительный прибор.



Так, например, с помощью диаграммы «измерительный прибор» удобно продемонстрировать соотношение водных ресурсов и суши у земной поверхности, а также суммарный процент пустынь.



После регистрации на сайте появится графическое меню, где можно выбрать либо создание нового документа инфографики, либо просмотр галереи диаграмм, либо просмотр и редактирование своей библиотеки инфографики.



New Infographic



New Chart



Library

Для создания документа, содержащего только диаграмму и текстовый заголовок, можно выбрать вариант «New Chart». Пиктограмма «Глаз» отвечает за предварительный просмотр документа в браузере. Выход из предварительного просмотра осуществляется по кнопке «Close preview». Двойной щелчок на диаграмме в автоматически созданном документе открывает слева табличную область с числовыми и текстовыми данными, соответствующими диаграмме. В этой области можно изменить текущие данные на свои, закончив процесс щелчком по кнопке «Done».



Publish

Close preview

Как только диаграмма создана, она автоматически помещается в библиотеку диаграмм пользователя. В библиотеке

ear all data Load Data Done

Advanced settings >

People Size

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|----------------|------|------|------|------|------|---|---|---|
| 1 | Past GDP | 1870 | 1913 | 1950 | 1973 | 2003 | | | |
| 2 | Western Europe | 367 | 902 | 1396 | 4096 | 7857 | | | |
| 3 | USA | 98 | 517 | 1455 | 3536 | 8430 | | | |
| 4 | Japan | 25 | 71 | 160 | 1242 | 2699 | | | |
| 5 | China | 189 | 241 | 244 | 739 | 6187 | | | |
| 6 | India | 124 | 204 | 222 | 404 | 2267 | | | |

all data Load Data Done

Advanced settings >

People Size

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---|
| 1 | Название | Мужчины | Женщины | Дети | Взрослые | Старики | |
| 2 | АВСТРАЛИЯ | 8797423 | 8864045 | 3831140 | 11769378 | 2060950 | |
| 3 | АВСТРИЯ | 3795129 | 4088515 | 1381401 | 5302438 | 1199805 | |
| 4 | АЗЕРБАЙДЖАН | 3423793 | 3597385 | 2302009 | 4384854 | 334218 | |
| 5 | АЗОРСКИЕ О-ВА (ПОРТ.) | 744 | 280 | | | | |
| 6 | АЛБАНИЯ | 835294 | 791021 | 1626315 | | | |

хранятся как окончательно сделанные работы, так и находящиеся в стадии разработки. Готовые работы можно опубликовать (кнопка «Publish») в Интернете как веб-страницу, после чего становится доступной опция «Embed», то есть внедрение документа в виде виджета на свой сайт, блог, дистанционный курс или в презентацию (PowerPoint 2010).

Publish on:

[twitter](#)

[facebook](#)

[Pinterest](#)

View on the web

<http://infogr.am/----1898193531189>

Embed

```

<iframe src="http://infogr.am/----1898193531189" width="550"
height="601" scrolling="no" frameborder="0"
style="border:none;"></iframe><div style="width:550px;
border-top:1px solid #cacac; padding-top: 3px; font-
family: Arial, font-size: 10px; text-align:center;"><a
target="_blank" href="http://infogr.am/----1898193531189"
style="color:#cacac;text-decoration:none;">Население в
разных странах</a> | <a style="color:#cacac;
text-decoration:none;" href="http://infogr.am"
target="_blank">infographic</a></div>
                    
```

Infographic is now public. [Unpublish it](#)

Publish:

Население в разных странах

Description

<http://infogr.am/----1898193531189>

Ok, publish it

Код виджета для вставки в свой сайт или блог

В приведённом выше примере видно, что документ опубликован как веб-страница по адресу <http://infogr.am/----1898193531189/>.

Мы рассмотрели создание простой диаграммы (второй пункт главного графического меню). Если выбрать первый пункт — создание инфографики, то в документ, содержащий диаграмму, можно добавлять дополнительную информацию.



Добавить диаграмму



Добавить карту



Добавить текст



Добавить рисунок из файла



Добавить видео с YouTube или Vimeo

Каждое добавление появляется в виде отдельного блока, который можно перемещать по документу или удалить.



Во Всемирной паутине есть ещё один сервис инфографики

[<http://5coins.ru/>], но он не даёт инструментов для создания своих документов, а предлагает использовать готовые, очень интересные и сложные изображения. Если у посетителя есть оригинальная картинка инфографики, то держатели ресурса размещают её в коллекции на этой площадке.



Slideshare [<http://www.slideshare.net/>] (с англ. — поделись слайдами) — служба, предназначенная

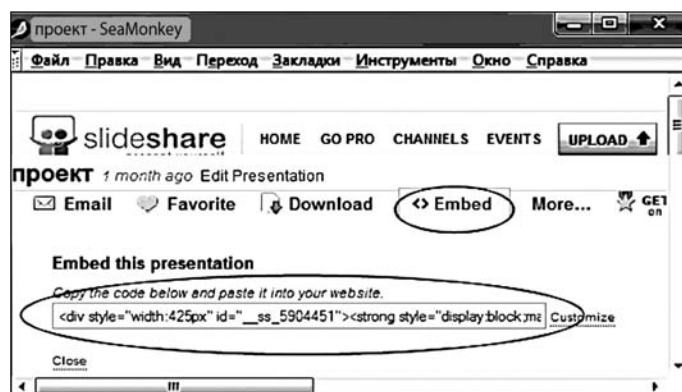
для публикации презентаций, разработанных, например, в приложении PowerPoint, и просмотра их посетителями данного Интернет-ресурса. Сервис

Slideshare открылся в 2006 году. С его помощью появилась возможность быстро обмениваться и распространять разработанные презентации. Слайд-хостинг преобразует загруженные презентации в формат Flash, что позволяет просматривать видеоклипы в режиме реального времени по мере скачивания, уменьшать размер исходного файла и не запускать программу разработки презентаций.

Интерфейс ресурса пока не поддерживает русский язык, но это не особенно затрудняет работу с ним. Так, чтобы загрузить презентацию на сервер, нажимаем на кнопку «UPLOAD».



После загрузки и конвертации появится опция, по которой можно скопировать html-код и добавить его либо в свой блог, либо на свою веб-страницу или любой другой разрабатываемый веб-документ с тем, чтобы внедрить в него презентацию вместе с пультом управления.



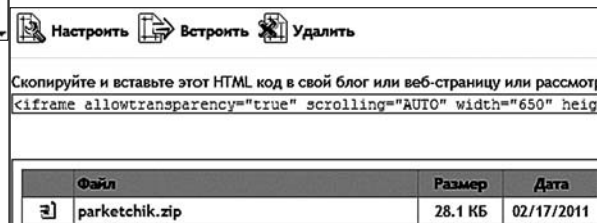
Вместо внедрения самой презентации можно ограничиться добавлением гиперссылки на неё. На странице «My Uploads» (Мои загрузки) через правый щелчок копируем ссылку на презентацию и затем вставляем в свой веб-документ.

Похожие англоязычные сервисы для создания и обмена презентациями — Prezi [<http://prezi.com/>] и Slideboom [<http://www.slideboom.com/>], документы Google с частично русским интерфейсом [<http://docs.google.com/>].

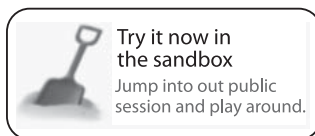


WebAsyst Файлы

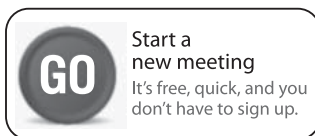
[<http://www.webasyst.ru/files/>] — русскоязычный сервис для хранения пользовательских файлов в Интернете, обмена файлами и совместной работы с файлами. Хранящиеся в архиве WebAsyst файлы можно отправить друзьям и коллегам, встроить с помощью виджетов на форумы, блоги и сайты. Настройка позволяет установить возможность добавления в папку файлов сторонних лиц. Сервис доступен после регистрации.



загрузить какую-либо веб-страницу из Интернета и рисовать поверх неё. Кроме того, Twiddla имеет встроенный редактор формул, основанный на известном языке разметки Tex.



Начать работу с сервисом можно в демо-режиме с ограниченным набором возможностей. Каждые пять минут доска автоматически очищается.



Кнопка «Go» открывает почти все возможности белой доски. Для бесплатного использования, как и в других сервисах, существуют ограничения на число картинок.

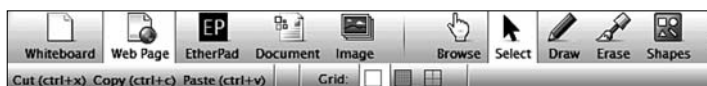
как и в других сервисах, существуют ограничения на число картинок.



В twiddla присутствует поддержка чата и аудиоконференцсвязи. Плюс к тому существует возможность добавить какой-либо виджет. На отдельной плавающей панели можно

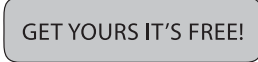
увидеть url доски и разослать его вместе с приглашением через кнопку «Invite».

Панель инструментов содержит следующие кнопки: Whiteboard — Белая доска, Web page — Веб-страница, Document — Вставка документа, Image — Вставка изображения, Draw — Линия, Erase — Ластик, Shape — Палитра форм, Text — Текст, Save — Сохранить в виде рисунка.



AudioPal (звук). С помощью сервиса AudioPal [<http://www.audiopal.com/>] можно бесплатно, указав только адрес своей электронной почты, создать звуковой файл, кото-

рый и будет выслан на указанный адрес. Запускает начало процесса кнопка



AudioPal поддерживает следующие способы создания звукозаписи:

- через телефонный звонок;
- через микрофон;
- напечатать текст, который система преобразует в звук (есть возможность выбора языка и голоса для прочтения текста);
- загрузить готовый аудиофайл в формате mp3.

Всего за три шага можно подготовить и отправить на свой имейл информацию о созданном звуковом файле. В высланном системой письме будет содержаться ссылка на сгенерированный виджет в следующем тексте «Click Here to pick up your AudioPal code» (Щёлкни здесь, чтобы взять код). В открывшейся веб-странице можно увидеть изображение виджета и прослушать через него звукозапись. Красная кнопка «Сору» положит в буфер обмена код для встраивания виджета в блог или веб-страницу.



Получить более полную информацию о виджетах можно из моей книги «Паутина 2.0»¹. Приобрести практические умения можно, записавшись на дистанционный курс «Социальные сети на службе педагога» [<http://dikandr.ru/moodle/>]. Все приведённые в статье ссылки на ресурсы Интернета находятся на веб-странице <http://dikandr.ru/resources/webtwo.htm> **НО**

¹ Диков А.В. Паутина 2.0. Пенза: Пензенский институт развития образования, 2011. <http://www.dikandr.ru/myebooks.php>