

# ВОЗМОЖНОСТИ ВСТРАИВАЕМЫХ мини-приложений в образовательном пространстве Интернета

**Андрей Валентинович Диков,**

доцент кафедры информатики и вычислительных систем  
Пензенского государственного педагогического университета  
им. В.Г. Белинского, кандидат педагогических наук

- гаджет • виджет • социальные сети • социальный сервис
- бесплатные ресурсы

С появлением Интернета в России всё возникают и возникают новые термины, связанные с развитием интернет-технологий. Так, очередными новыми словами являются гаджет и виджет.

**Гаджет** (от англ. gadget — безделушка, ерунда) — какое-либо приспособление или устройство, техническая новинка. Гаджетом можно считать любой цифровой прибор, достаточно небольшой, чтобы надеть на руку или подключить к ПК, КПК или смартфону<sup>1</sup>. Например, стильные цифровые часы — это гаджет. Пожалуй, самым известным гаджетом сегодня является интернет-планшет iPad от компании Apple.

**Виджет** (от англ. widget — «штучковина», «штучка») — любое полезное приспособление.

В информатике гаджет или виджет — небольшое приложение (мини-приложение) для решения отдельных задач или быстрого получения информации из Интернета без помощи браузера, интегрированное

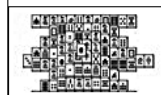
в какой-либо документ (например, веб-страницу) или на рабочий стол операционной системы. Внешне цифровые гаджеты и виджеты представляют собой небольшие формы-окна, предоставляющие дополнительную информацию, например, прогноз погоды или курс валют.

Гаджет от виджета отличается только тем, что он может быть и реальным устройством, и цифровым мини-приложением, а виджет — только мини-приложением.

Типичными примерами гаджетов как мини-приложений являются Google Gadgets (существуют варианты для боковой панели Google Desktop и для веб-страницы или блога iGoogle).



**Поиск в Википедии**  
<http://desktop.google.com/>

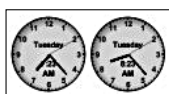


**Старинная китайская игра Маджонг**  
<http://gadgets.project.googlepages.com/>

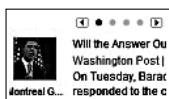


**Курсы USD, EUR и кросс-курс EUR/USD**  
<http://giss.ru/>

<sup>1</sup> Статья в Википедии — свободной энциклопедии.  
<http://ru.wikipedia.org/wiki/Гаджет>



**Мировые часы**  
<http://www.ljmsite.com/>

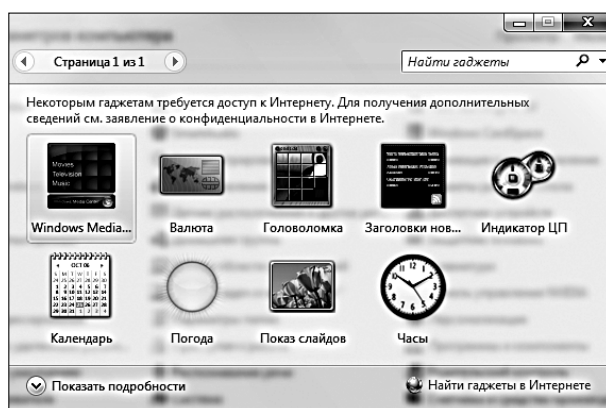


**Последние новости**  
<http://www.google.com/>



**Москва: Тайны, легенды, аномальные зоны**  
<http://sosed-online.ru/>

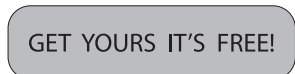
Ещё одним примером гаджетов не как устройств являются мини-приложения для боковой панели операционной системы Windows 7.



В Интернете можно встретить большое число виджетов для встраивания в свой блог или веб-страницу.

**AudioPal (звук).** С помощью сервиса AudioPal [<http://www.audiopal.com/>] можно бесплатно, указав только адрес своей электронной почты, создать звуковой файл, который 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 3 шага можно подготовить и отправить на свой емэйл информацию о созданном звуковом файле. В высланном системой письме будет содержаться ссылка на сгенерированный виджет в следующем тексте «Click Here to pickup 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.

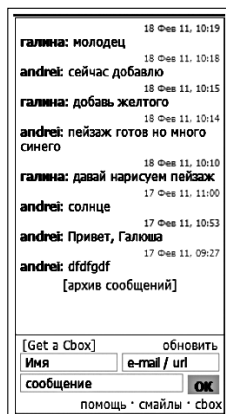


```

<object height="45" width="167"
type="application/x-shockwave-flash"
id="audioPalPlayer" data="http://content.
oddcast.com/host/audiopal/swf/
workshop_player_shell.swf?mId=38888622.1&doorId
=427&ds=http://host-d.oddcast.com/
&playOnLoad=false">
<param name="movie" value="http://content.oddc
cast.com/host/audiopal/swf/workshop_player_s
wf?mId=38888622.1&doorId=427&ds=http://host-
d.oddcast.com/ &playOnLoad=false" /> <param
name="allowsriptaccess" value="always" /> <param
name="allownetworking" value="all" /><param
name="base" value="/swf/" /><param name="quali
ty" value="high" /><param name="bgcolor" val
ue="#e8e9e3" /><param name="height" value="45"
/><param name="width" value="167" /><param
name="wmode" value="transparent" />
</object>
```

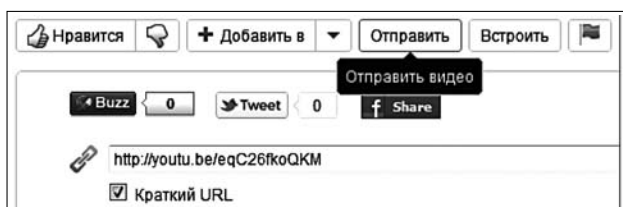


**Cbox** (от англ. chat box — оболочка для чата) [<http://cbox.ws/>] — чат для социальной сети, обладающий рядом возможностей: имеет историю сообщений, элементы управления чатом, хорошо настраивается под сайт. У бесплатной версии меньше возможностей по сравнению с платной. Для получения кода виджета необходимо зарегистрироваться.



Социальные сети, предназначенные для обмена мультимедиа-материалами пользователей Интернета, предлагают код для встраивания (embed) размещённого мультимедиа в виде виджетов на веб-страницах или блогах клиентов, или в других социальных службах.

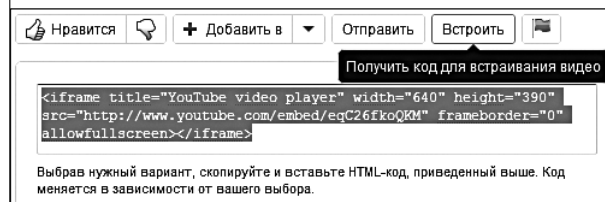
**YouTube** (возможный перевод с англ. — твоя труба/камера) [<http://www.youtube.com/>] — сервис, предоставляющий возможность бесплатного размещения и просмотра любительского **видео**. Другими словами — это хранилище нелицензионных видеоматериалов. Проект запущен в начале 2005 года Стивеном Ченом и Чедом Хёрли. Служба использует технологию Flash Video (flv), позволяющую получить хорошее качество записи при небольшом объёме передаваемых данных. Для размещения видеоматериала необходимо завести аккаунт. Сервис позволяет закачивать видео в различных форматах, но сразу преобразовывает его во флэш. YouTube позволяет через опцию «Встроить» взять html-код для внедрения видеоролика на свой веб-документ (блог, веб-страницу и т.п.). Опция «Отправить» даёт только гиперссылку на видеоролик. Просмотр внедрённого видео осуществляется в виде онлайн трансляции.



Сервис YouTube предоставляет даже некоторые инструменты редактирования размещённого

## ТЕХНОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБУЧЕНИЯ

го видео: добавление звуковой дорожки, субтитров и аннотаций.

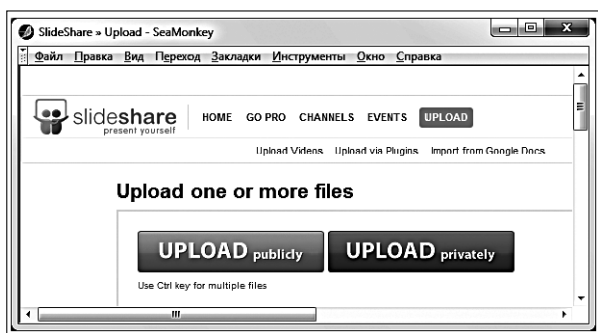


**Issuu** [<http://issuu.com/>] — англоязычный социальный сервис для создания (цифровых книг, брошюр, журналов, газет и т.д.) и **обмена публикациями — электронными книгами**. После загрузки на сервер документов происходит их конвертация в электронную книгу (для просмотра требуется плагин flash-плеер). После конвертации, так же, как YouTube и SlideShare, сервис предоставляет html-код для внедрения в блог или любой другой веб-сайт. Issuu имеет достаточно удобный просмотр. Книгу в буквальном смысле можно «пролистать». Существует удобное цифровое увеличение и перемещение страницы по экрану. Бесплатные ресурсы сопровождаются рекламой.

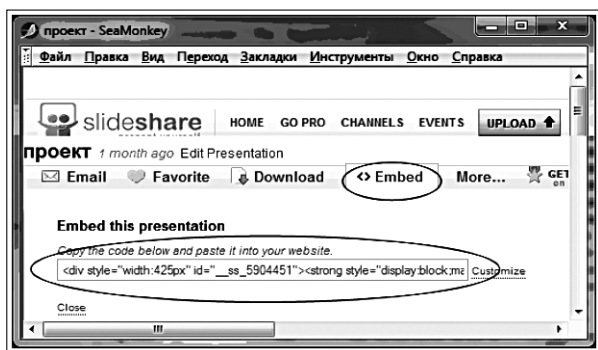
Конкурентным сервисом для обмена публикациями является англоязычный **Myebook** [<http://www.myebook.com/>].

**Slideshare** [<http://www.slideshare.net/>] (с англ. slide share — 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 быстрого обмена и распространения разработанных презентаций. Слайд-хостинг преобразует загруженные презентации в формат flash, что позволяет просматривать видеоклипы в режиме реального времени (трансляция), уменьшать размер исходного файла и не запускать программу разработки презентаций.

Интерфейс ресурса пока не поддерживает русский язык, но это сильно не затрудняет работу с ним. Так, чтобы загрузить презентацию на сервер, нажимаем 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 (виджет).



Вместо внедрения виджета 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.

Похожими англоязычными сервисами для создания и обмена презентациями являются **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. **НО**

