

# Образовательное пространство Интернета и возможности встраиваемых мини-приложений

*Андрей Валентинович Диков,*

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

• гаджет • виджет • социальные сети

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




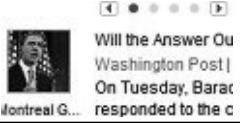

**Гаджет** (от англ. gadget — безделушка, ерунда) — какое-либо приспособление или устройство, техническая новинка. Гаджетом можно считать любой цифровой прибор, достаточно небольшой, чтобы надеть на руку или подключить к ПК, КПК или смартфону<sup>1</sup>. Например, стильные цифровые часы — это гаджет.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

**Виджет** (от англ. widget — «штуковина», «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.

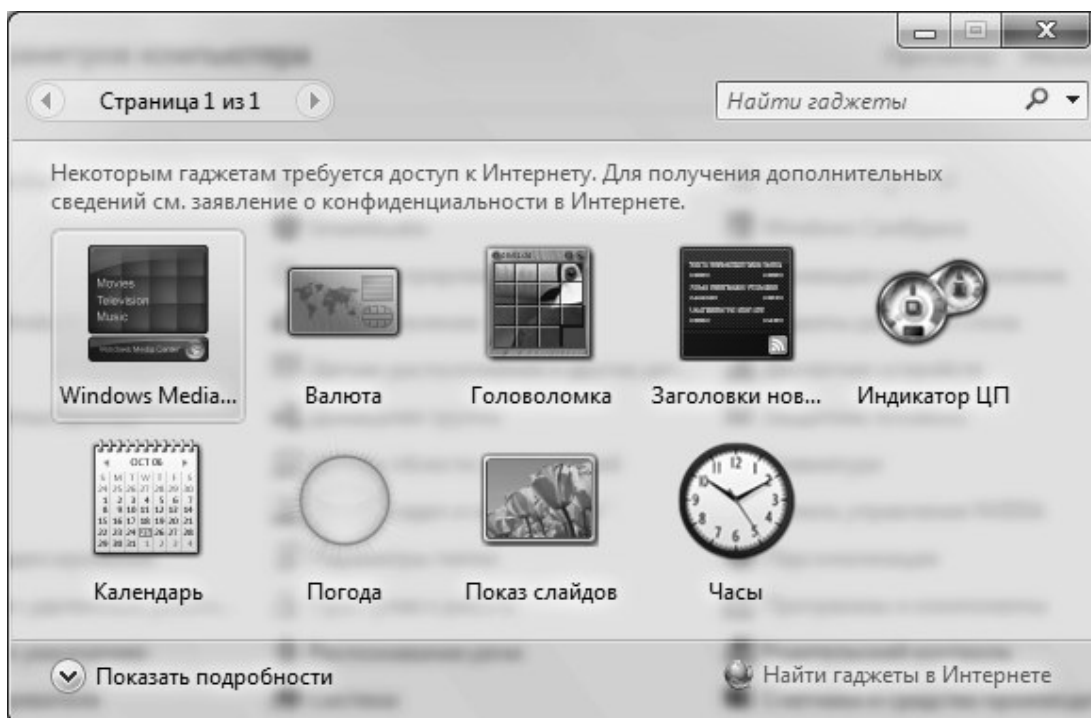
Гаджет от виджета отличается только тем, что он может быть и реальным устройством, и цифровым мини-приложением, а виджет — только мини-приложением.

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 <a href="http://desktop.google.com/">http://desktop.google.com/</a>
	Старинная китайская игра «Маджонг» <a href="http://gadgets.project.googlepages.com/">http://gadgets.project.googlepages.com/</a>
	Курсы USD, EUR и кросс-курс EUR/USD <a href="http://giss.ru/">http://giss.ru/</a>
	Мировые часы <a href="http://www.ljmsite.com/">http://www.ljmsite.com/</a>
	Последние новости <a href="http://www.google.com/">http://www.google.com/</a>
	Москва: тайны, легенды, аномальные зоны <a href="http://sosed-online.ru/">http://sosed-online.ru/</a>

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

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



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 имейл информацию о созданном звуковом файле. В высланном системой письме будет содержаться ссыл-

ка 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.



```
<img style=»visibility:hidden;width:0px;height:0px;» border=0 width=0 height=0 src=»http://c.gig-count.com/wildfire/IMP/CXNID=2000002.0NXC/bT*xJmx*PTEyOTczNTgzNDQ4OTlmcHQ9MTI5NzM1ODM3MjMzNiZwPTk3NTA3MiZkPTQyNyUyMC*IMjBBdWRpb1BhbCUyMFdpZGdl/dCZnPTEmbz*wNTIxZTMwMDcxZTU*NmEyYjBkN2ZIYzE5NDdkMWJhMSZvZj*w.gif»/>
```

```
<object height=»45» width=»167» type=»application/x-shockwave-flash» id=»audioPalPlayer» data=»http://content.oddcast.com/host/audiopal/swf/workshop_player_shell.swf?mld=38888622.1&doorId=427&ds=http://host-d.oddcast.com/ &playOnLoad=false»>
```

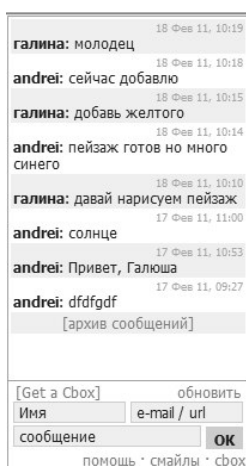
```
<param name=»movie» value=»http://content.oddcast.com/host/audiopal/swf/workshop_player_shell.swf?mld=38888622.1&doorId=427&ds=htt
```

```
p://host-d.oddcast.com/ &playOnLoad=false» />
<param name=»allowscriptaccess»
value=»always» /> <param
name=»allownetworking» value=»all» /><param
name=»base» value=»/swf/» /><param
name=»quality» value=»high» /><param
name=»bgcolor» value=»#e8e9e3» /><param
name=»height» value=»45» /><param
name=»width» value=»167» /><param
name=»wmode» value=»transparent» />
```

</object>

## Сбох (чат)

Сбох (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.

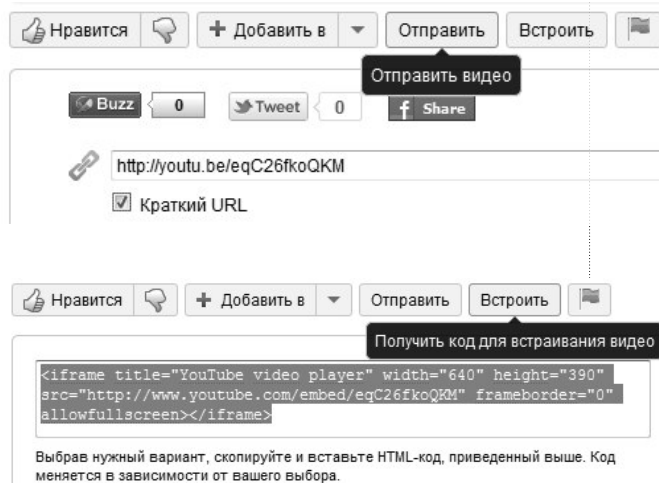


Социальные сети, предназначенные для обмена мультимедиа-материалами пользователей Интернета, предлагают код для встраивания (embed) размещённого мультимедиа в виде виджетов на веб-страницах или блогах клиентов, или в других социальных службах.



**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 хо-

рошее качество записи при небольшом объёме передаваемых данных. Для размещения видеоматериала необходимо завести аккаунт. Сервис позволяет закидывать 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 видео: добавление звуковой дорожки, субтитров и аннотаций.



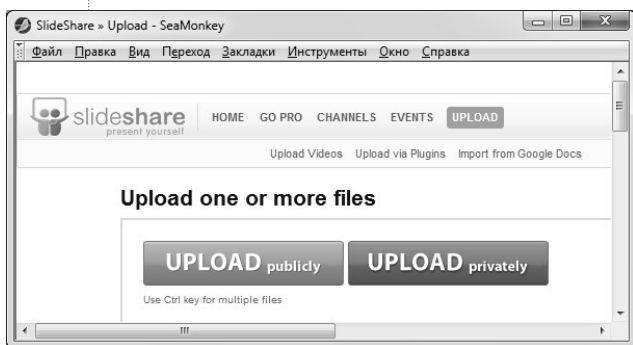
**Issuu** [<http://issuu.com/>] — англоязычный социальный сервис для создания (цифровых книг, брошюр, журналов, газет и т.д.) и **обмена публикациями — электронными книгами**. После загрузки на сервер документов происходит их конвертация в электронную книгу (для просмотра требуется плагин Flash-плеер). 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/>].

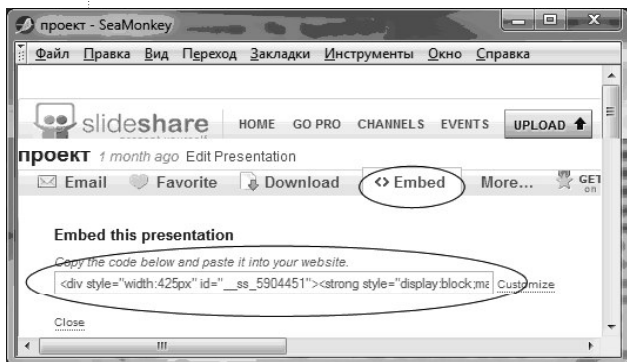


**Slideshare** [<http://www.slideshare.net/>] (с англ. slide share— поделись слайдами) — служба, предназначенная для публикации презентаций, разработанных, например, в приложении PowerPoint, и просмотра их посетителями данного интернет-ресурса. Сервис Slideshare открылся в 2006 году. С его помощью появилась 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).

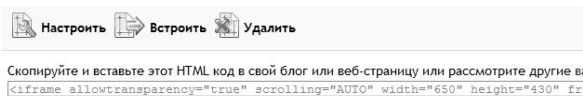


Вместо внедрения виджета презентации можно ограничиться добавлением гиперссылки на неё. На странице «My Uploads» (Мои загрузки) через правый щелчок копируем ссылку на презентацию и затем вставляем в свой веб-документ.

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.



Файл	Размер	Дата
parketchik.zip	28.1 КБ	02/17/2011

