

УДК 00.004

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ САЙТА: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

*Логвиненко Ольга Александровна,
ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А. Казакова», преподаватель,
Российская Федерация, г. Жуковский Московской области,
logvinenko_olga@mail.ru.*

Аннотация: в статье рассмотрен описан опыт создания сайта преподавателя, необходимые расширения CMS Joomla с примерами реализации, возможные трудности.

Annotation: in the article described the experience of creating the teacher's site, necessary extensions CMS Joomla with implementation examples, possible difficulties.

Ключевые слова: сайт, CMS Joomla, хостинг, расширения, возможности, проблемы

Key words: website, CMS Joomla, hosting, extensions, opportunities, challenges.

Когда-то мои уроки информатики проходили в обычном кабинете, ребята много писали и решали в тетрадях, иногда работали на компьютерах. Сейчас обязательным требованием к проведению занятий является наличие современного компьютерного класса с обязательным выходом в интернет. Необходимо продумывать практические задания для учеников, чтобы компьютер стал для них не просто средством развлечения, чтобы уроки были интересными и полезными, и у ребят было желание посещать их.

Так как я работаю в среднем профессиональном образовании, курс общеобразовательной информатики направлен на получение навыков, которые помогут студентам в дальнейшем изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, выполнении курсовых и дипломных работ, выполнении заданий практики, в профессиональной деятельности.

В 2012 году я решила: мне нужен сайт. Был опыт создания сайтов на ucoz.ru и narod.ru. Подобные сервисы позволяют создавать одинаковые по структуре сайты, функциональные возможности очень ограничены, что меня не устраивало. В декабре 2012 года за 99 рублей я зарегистрировала домен, который нужно продлять. Сегодня стоимость продления составляет 300 рублей.

Затем необходимо выбрать хостинг. Понравилось предложение <http://hostinger.ru> (рисунок 1): бесплатный хостинг, есть автоматическая установка CMS, удобная панель управления, бекапы сайта и базы данных.

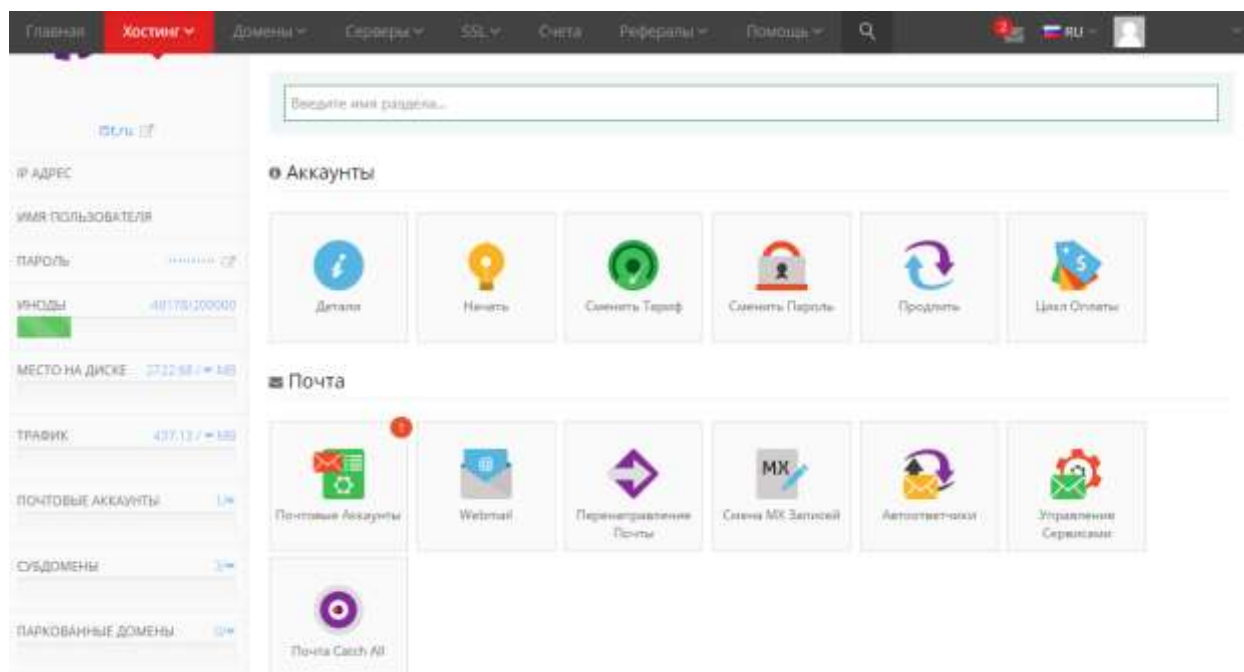


Рисунок 1 — Панель управления <http://hostinger.ru>

В качестве системы управления сайтами я выбрала Joomla. Для меня преимущества Joomla заключаются в следующем:

- бесплатная CMS с открытым кодом: планирую освоить разработку собственных приложений;
- удобная администраторская панель управления;
- большое количество разработанных расширений, в том числе бесплатных, которые позволяют расширить функционал сайта;
- большое количество шаблонов для сайта, в том числе flexible (адаптивные).

Структура сайта включает в себя следующие горизонтальное и вертикальное меню (рисунок 2).

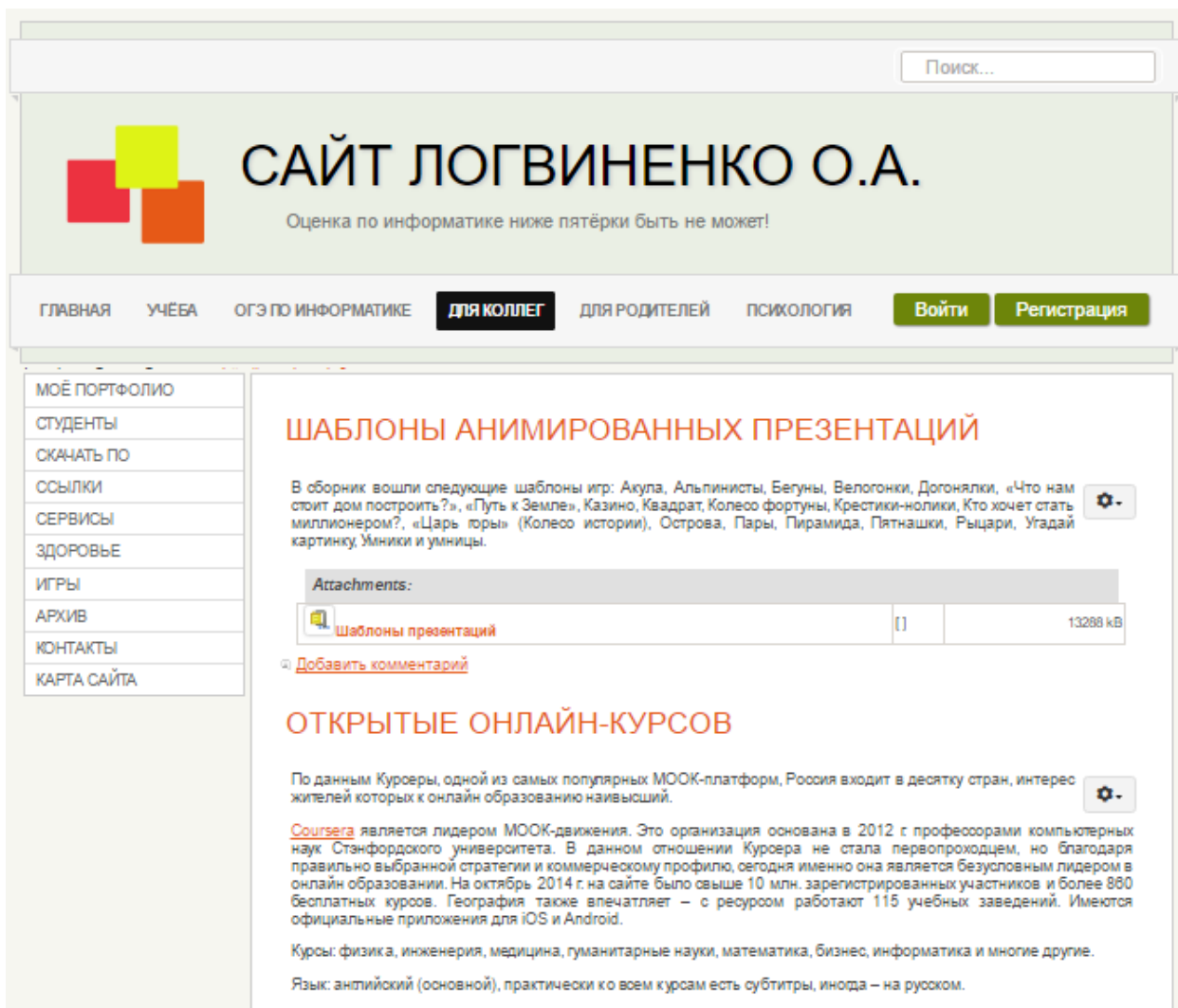


Рисунок 2 — Сайт преподавателя

Горизонтальное меню:

ГЛАВНАЯ — информация обо мне и учебном заведении.

УЧЁБА — включает в себя несколько пунктов:

— е-практикум — лабораторные и практические работы, материалы к экзаменам и зачетам;

— документы — информационные материалы, презентации;

— УМК — рабочие программы, КТП по преподаваемым дисциплинам;

— тренажеры — интерактивные тренажеры (удобно размещать задания, разработанные в сервисе learningapps.org, а также в виде flash);

— видео — учебные и познавательные видеоролики и фильмы с видеохостингов.

ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ — материалы об основном государственном экзамене, тренажеры.

ДЛЯ КОЛЛЕГ — информация об онлайн-курсах, образовательных стандартах.

ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ — правила внутреннего распорядка, информация.

ПСИХОЛОГИЯ — тесты для диагностики, информационные материалы.

Вертикальное меню:

ПРОФИЛЬ — появляется, когда пользователь входит в систему.

МОЁ ПОРТФОЛИО — грамоты, свидетельства, сертификаты, информация о повышении квалификации.

СТУДЕНТЫ — грамоты, свидетельства, сертификаты студентов об участии в олимпиадах, успешном прохождении сертификационных экзаменов.

СКАЧАТЬ ПО — бесплатное программное обеспечение для занятий.

ССЫЛКИ — полезные для преподавателей и студентов ссылки на различные интернет ресурсы.

СЕРВИСЫ — различные калькуляторы с planetacalc.

ЗДОРОВЬЕ — видеоролики по безопасности жизнедеятельности, статьи.

ИГРЫ — логические флеш игры.

АРХИВ — устаревшая информация с других разделов сайта.

КОНТАКТЫ — форма обратной связи.

КАРТА САЙТА — структура каталогов сайта.

Спустя две недели после создания сайта и постепенного его заполнения возникла проблема. Сайт был отключен хостингером, пришло письмо, что сайт создает недопустимую нагрузку на сервер. На сайте уже стали появляться пользователи студенты, я экспериментировала с расширениями, загружала

картинки и видео. Приняла решение оплатить хостинг. Так как была серьезно настроена заниматься сайтом и активно использовать его в своей работе, оплатила сразу на три года. Стоимость составила около трех тысяч рублей. Сейчас стоимость составляет уже 7000 рублей на три года (195 рублей ежемесячно).

Премиум аккаунт предоставляет неограниченное место на диске и неограниченный трафик, возможность создавать субдомены, почтовые ящики, гарантирует оперативную техническую помощь владельцу сайта.

Чтобы расширить стандартную функциональность Joomla, были установлены и опробованы различные расширения. В результате сейчас я использую следующие расширения:

— AllVideos позволяет вставлять видео и аудио контент в статьи, задать параметры показа и проигрывания. Аудио и видеоконтент может быть загружен на сайт или встроен с помощью ссылки. Также можно добавлять флеш, используя теги {swf}{/swf}.

Пример встроенного на сайт тренажера показан на рисунке 3:

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТРЕНАЖЕР "ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ"

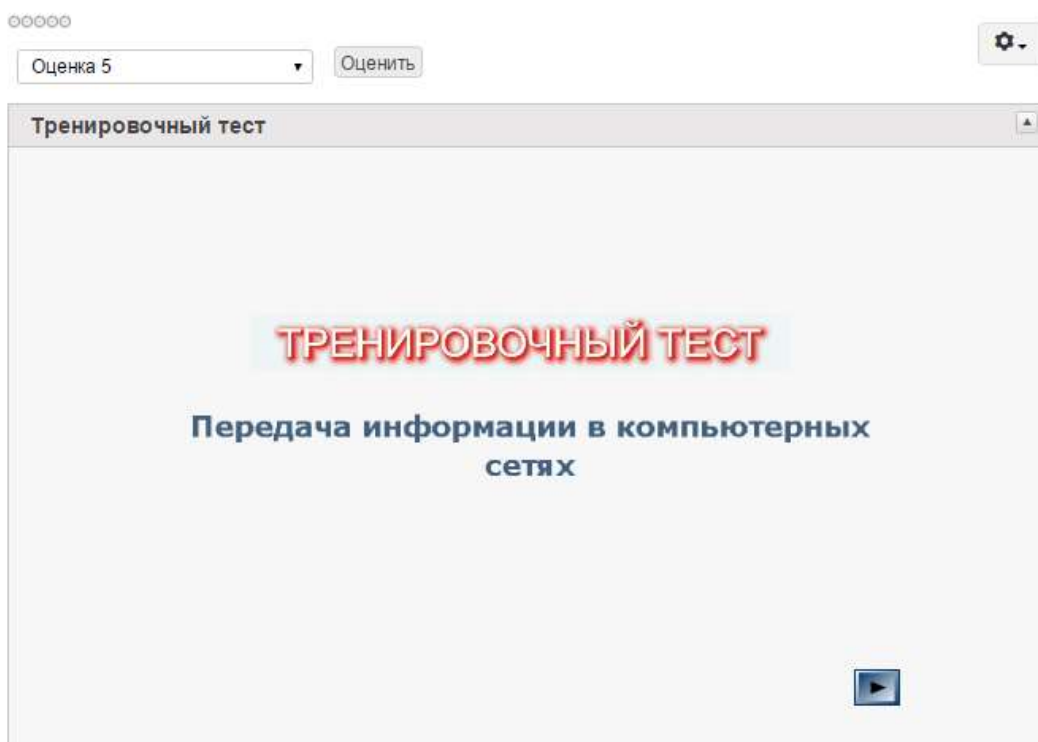


Рисунок 3 — Встроенный на сайт интерактивный тренажер

— Attachments позволяет добавлять вложения (файлы с различными расширениями) к статьям (рисунок 4)

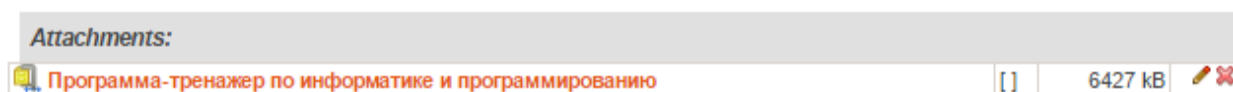


Рисунок 4 — Вложение в статье

— Easy File Uploader позволяет пользователем через профиль загружать свои файлы на сайт. По умолчанию создается папка с логином пользователя, и все файлы помещаются туда. На занятиях студенты оформляют отчёты по практическим и лабораторным работам, выполняют задания в различных программных продуктах и результаты работы загружают на сайт через этот плагин (рисунок 5).

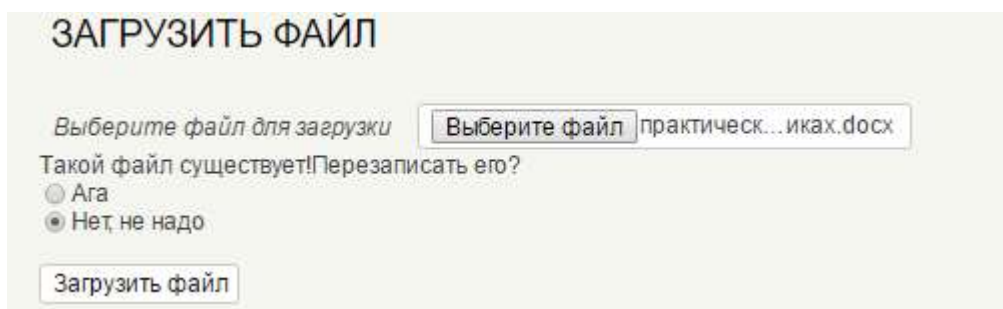


Рисунок 5 — Загрузка файла

Для работы с файлами и папками сайта выбрана программа Filezilla FTP Client (для меня эта программа оказалась удобней, чем стандартные средства для работы по FTP панели управления хостингера). Окно программы показано на рисунке 6 (создана папка students для загрузки студенческих работ):

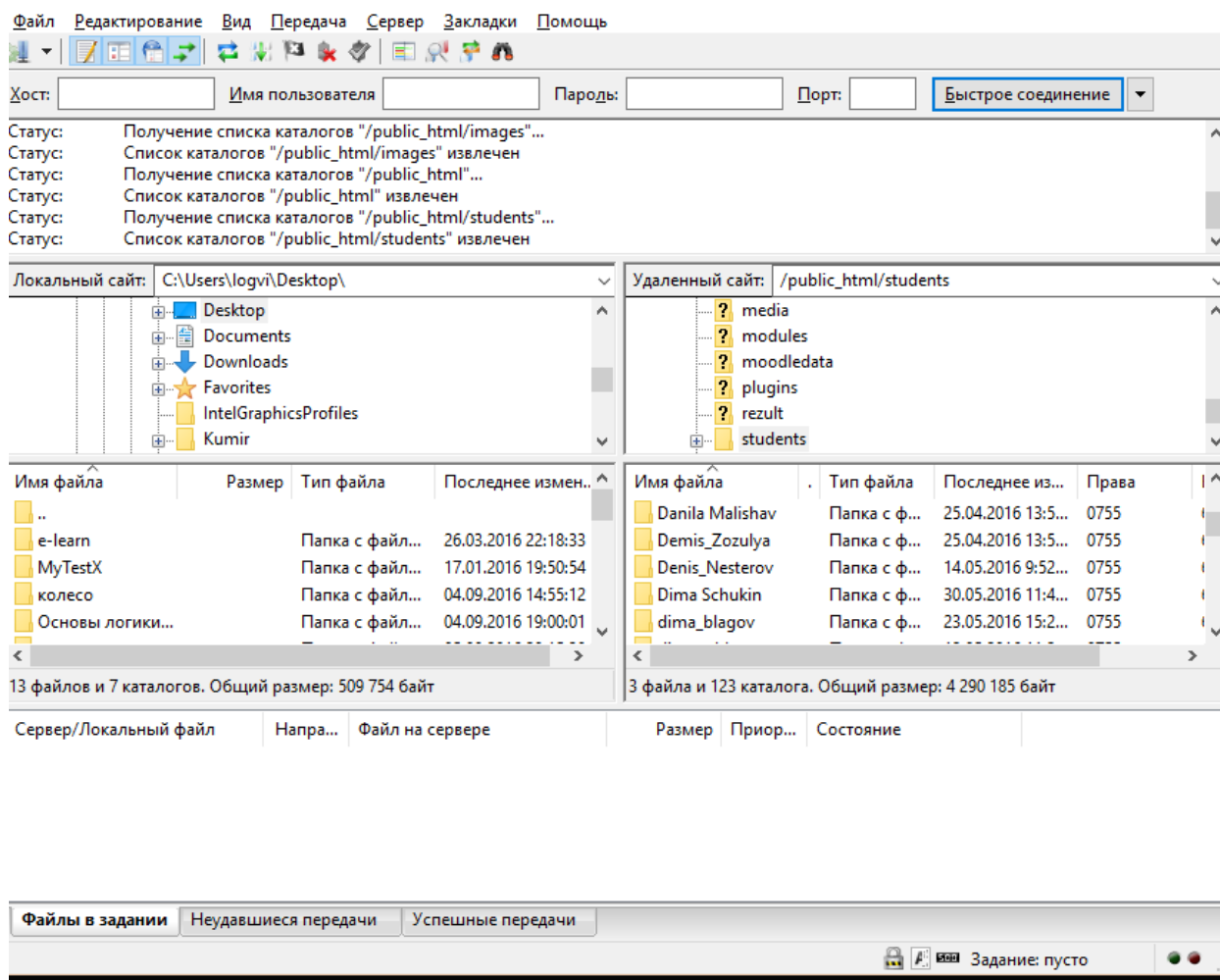


Рисунок 6 — Окно FileZilla

— JoomlaLine Like (рисунок 7) добавляет кнопки популярных социальных сетей на сайт, чтобы пользователи могли поделиться понравившейся информацией. Для автора сайта это замечательная реклама, которая эффективно привлекает внимание.



Рисунок 7 — Примеры кнопок Поделиться для социальных сетей

— JComments позволяет управлять комментариями на сайте (рисунок 8). Знакомясь с сайтами коллег-преподавателей заметила, что управлению комментариями уделяется мало внимания. А ведь многие комментарии содержат рекламу и ругательства, что не допустимо на учительском сайте (да и вообще на любом сайте).

Состояние	Тема	Имя комментари	Компонент	Название материала	Дата публикации	ID
<input checked="" type="checkbox"/>	-> Спар слово!!!!	Мальшев Д. 93.185.207.163	com_content	Кроссворд на тему "Математические функции Excel"	2016-04-25 06:58:31	92
<input checked="" type="checkbox"/>	Мне понравилось сложноватое!!	Aiina 192.3.139.145	com_content	Интерактивный тренажер "Кодирование текстовой информации"	2016-04-21 21:23:50	91
<input checked="" type="checkbox"/>	Спасибо!	Maksim Saveliev 93.185.207.163	com_content	Сайтер	2016-04-19 11:21:06	90
<input checked="" type="checkbox"/>	Мне понравилось!	Debra 107.161.85.109	com_content	Интерактивный тренажер "Кодирование текстовой информации"	2016-02-29 21:15:47	88
<input checked="" type="checkbox"/>	very wonderful	Алексей Пашкин 93.185.207.163	com_content	Получник	2016-02-17 06:57:58	87
<input checked="" type="checkbox"/>	Отличная презентация!	Micki 188.208.218.146	com_content	Презентация на тему "Проводная и беспроводная связь"	2015-11-26 09:02:10	86
<input checked="" type="checkbox"/>	Спасибо! Мне, как учителю информатики, ваш материал очень пригодится!	Iana 5.141.235.188	com_content	Лабораторные работы "Информатика" 2015-2016 учебный год	2015-11-17 11:23:57	85
<input checked="" type="checkbox"/>	ура! Отпадает!!	Бурцев Игорь 93.185.207.163	com_content	Кроссворд на тему "MS PowerPoint"	2015-11-11 10:27:04	84
<input checked="" type="checkbox"/>	Было сложновато!()	Малков Никита 93.185.207.163	com_content	Кроссворд на тему "MS PowerPoint"	2015-11-11 10:01:49	83
<input checked="" type="checkbox"/>	Какой сложный кроссворд!!	Давид 93.185.207.163	com_content	Кроссворд на тему "MS PowerPoint"	2015-11-11 08:23:38	82
<input checked="" type="checkbox"/>	Топ кроссворд инже вард!! Ответы что изи	Левоник 93.185.207.163	com_content	Кроссворд на тему "MS PowerPoint"	2015-11-11 08:17:46	79

Рисунок 8 — Управление комментариями

— jSecure Lite помогает избежать несанкционированного доступа к сайту.

Обычно доступ осуществляется по ссылке ваш_сайт/administrator. Плагин позволяет добавлять дополнительное кодовое слово, и теперь доступ осуществляется по ссылке ваш_сайт/administrator/?кодовое слово. У моей коллеги сайт взломали, установили PHP скрипт с сообщением. К счастью содержимое сайта не удалили и вовремя заметили взлом, что позволило восстановить сайт с бекапа.

— Tabs & Slider & Spoilers позволяет разделить контент на горизонтальные закладки или организовать в виде спойлера, когда все вкладки свернуты по умолчанию (рисунок 9). Это удобно, когда необходимо разместить объемный материал на одной странице.

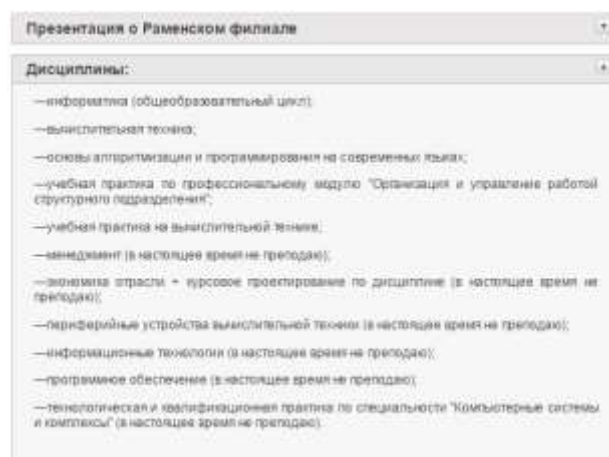


Рисунок 9 — Спойлер

— Ozio Gallery позволяет организовывать и настраивать галереи (рисунок 10). Причем изображения не обязательно загружать непосредственно на сайт. Все изображения я загружаю в Google Фото (а так как у меня смартфон с операционной системой Android, фото сразу попадают в Google Фото), открываю к ним доступ Public, организую по папкам и с помощью Ozio Gallery вывожу в статьи. Это позволяет экономить место на диске и облегчить размер сайта.

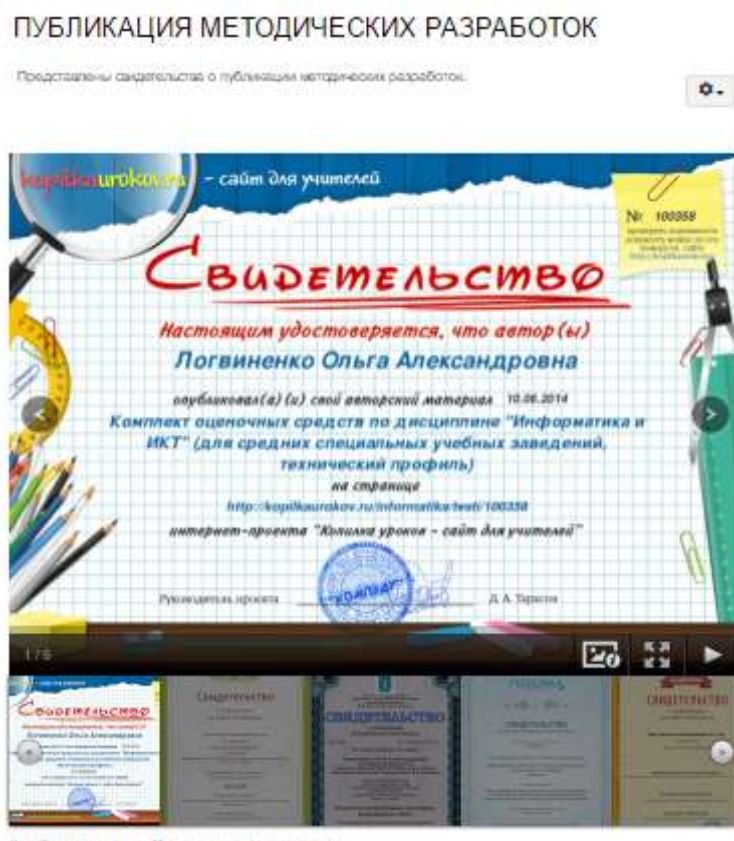


Рисунок 10 — Пример галереи на сайте

—Хмар генерирует карту сайта, что позволяет предоставить поисковым системам и самим посетителям быстрый доступ к необходимым страницам сайта.

Не стоит перегружать свой сайт расширениями, так как это увеличивает время загрузки страниц и создает дополнительную нагрузку на сервер хостинга.

Создание сайта – это замечательный творческий процесс. Я не проходила никаких курсов, меня никто никогда не учил, и мне никто никогда не показывал, как делать сайт. Мы живем в информационном обществе, и у каждого человека есть возможности получить новую информацию: множество

статей, учебные видеоролики, возможность самому дома или на работе в свободное время (например, когда перерыв между занятиями) попробовать что-то сделать. Но обязательно должно быть желание. Когда сайт создают исключительно для баллов по аттестации, когда пытаются оправдаться «Я не знаю, не понимаю, меня этому не учили, нет времени...», тогда лучше вообще его не делать. Сайт может стать хорошим помощником преподавателю, значительно облегчить его работу, повысить авторитет в глазах учеников.

Единственная проблема - денежный вопрос. Как по-умному монетизировать сайт, чтобы не превратить его в галерею баннеров и бестолковой рекламы, мне предстоит еще подумать.