

Маргарита Козодой

ИП для старше- классников

GO на WordPress!



12+

Маргарита Козодой

ИП для старшеклассников: GO на Wordpress

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=67915310

SelfPub; 2023

Аннотация

Каждый год тысячи старшеклассников пишут и защищают свои индивидуальные проекты. Каждый год эти проекты складываются стопочкой где-нибудь в учительской и про них забывают, потому что по сути они никому не нужны. Хотите создать живой проект, который будет развиваться даже после окончания вашей школы? Подготовьте его защиту в форме сайта! Это книга-практикум по созданию сайта проекта. За 19 шагов вы создадите свой первый сайт, быстро, легко и бесплатно! Вы не только разместите всю информацию, собранную за время работы над своим проектом, но также увидите его значимость и полезность, защитите свой проект в новой форме. После окончания школы вы сможете развивать его дальше, возможно, он станет первой ступенькой во взрослую жизнь.

Содержание

Введение	4
1. О книге и ее авторе.	4
2. Для кого эта книга.	8
3. Почему Wordpress?	12
Глава 1 Выбор темы проекта. Проектные идеи.	14
Глава 2 Понятия и определения.	16
Глава 3. Пять технических шагов создания сайта	20
Конец ознакомительного фрагмента.	24

Маргарита Козодой

ИП для старшеклассников: GO на Wordpress

Введение

1. О книге и ее авторе.

Приветствую вас, мой дорогой читатель на страницах этой книги. Меня зовут Маргарита Козодой. Я являюсь экспертом в области информационных технологий в образовании. Веду курсы повышения квалификации для педагогических работников, в том числе по созданию сайтов.

Это моя вторая книга про создание сайта на Wordpress, и посвящена она созданию сайта для индивидуального проекта.

Каждый год тысячи старшеклассников пишут и защищают свои индивидуальные проекты. Каждый год эти проекты складываются стопочкой где-нибудь в учительской и про них забывают, потому что по сути, после защиты, они никому не нужны.

Помню время, когда о проектировании в школе впервые

заговорили.

Идея была в том, что за время обучения в школе, ученики должны учиться проектированию постепенно: сначала в начальной школе они делают какие-нибудь маленькие учебные проекты, потом в средней школе более крупные, групповые. А потом, в выпускных классах делают свой индивидуальный итоговый проект.

Задачи на каждом этапе были у школьного проектирования разные. В начальной школе это только знакомство с проектированием, чтобы ребята почувствовали вкус к исследовательской деятельности.

В средней школе более сложные задачи. Ребята должны были объединиться в мини-группы и работать над групповым проектом, попутно прокачивая свои навыки XXI века, или как сейчас их называют модным словом *soft skills* (мягкие навыки): умение общаться, работать в команде, творчески подходить к выполнению задач и критически оценивать информацию.

А перед окончанием школы ученик работает над индивидуальным проектом, причем предполагалось, что это может быть его личный бизнес план.

Короче, идея была замечательная, только вот итог, как обычно, получился не совсем тот, который предполагался.

Не буду утверждать, что везде работа над проектами идет формально, но, как правило, после окончания школы мало ребят продолжают развивать свои проекты. Их проекты в

большинстве своем совсем не похожи на бизнес планы! И это очень печально!

Хочу хоть немного поправить эту ситуацию, внести свою лепту, так сказать, причинить добро.

Данная книга поможет вам оформить практическую часть своего итогового индивидуального проекта в форме сайта на Wordpress.

Работая над проектом, вы сможете научиться создавать сайты на популярном движке Wordpress, общаться с посетителями своего сайта, проведете защиту не с помощью презентации, как все, а с помощью сайта. Это уже в школе выделит ваш проект из массы других.

После окончания школы проект останется с вами, вы сможете развивать и совершенствовать его. Возможно, даже, будете использовать навыки ведения сайта в профессиональной деятельности?

Разрабатывая свой сайт для проекта, вы регистрируетесь на бесплатном хостинге, установите Wordpress и настройте его под задачи вашего проекта. Вы научитесь вставлять в свой сайт карты Яндекс или google, аудио, видео, презентации и формы. Мы создадим также несколько интересных ресурсов на сторонних сервисах (игру-пазл «Парочки» и др.) и вставим их в наш сайт.

Подобные ресурсы очень оживляют текстовый контент, повышают интерес к сайту.

Кстати, умение создавать онлайн-пазлы может пригодить-

ся не только для сайта. Это может быть оригинальный подарок для вашего близкого человека.

Я покажу также, как можно синхронизировать ваш сайт с социальной сетью, расскажу, зачем это нужно, и подскажу, как лучше использовать эту связь.

2. Для кого эта книга.

Данная книга – это практическое руководство по созданию сайта индивидуального проекта. Оно будет также полезно тем, кто хочет создать свой личный сайт, но не желает осваивать программирование и платить деньги вебмастерам.

Если вы родитель, и у вас есть ребенок-старшеклассник, который не знает, какой проект сделать, покажите ему эту книгу. Он может создать метапредметный проект по информатике и какому-то другому предмету. Один из моих учеников создал сайт про чудеса света, и его сайт занял первое место на конкурсе в этом учебном году.

Другая ученица создала сайт «Различные способы умножения. Применение художественных навыков в математике». Получился проект на стыке трех предметов: математики, информатики и ИЗО.

Конечно, такие индивидуальные проекты выделяются из всех остальных!

Обращаю ваше внимание, что в книге нет информации о том, что такое итоговый индивидуальный проект и как его нужно разрабатывать. Предполагается, что вы знаете, что существуют разные типы проектов: информационный, исследовательский, инженерный, конструкторский, творческий, прикладной (практико-ориентированный) и чем они отличаются друг от друга.

Работая над личным проектом в выпускных классах школы, вы должны представить две части: теоретическую и практическую. Последняя может быть выполнена в виде различных продуктов: буклет, презентация, какой-то объект, созданный своими руками и т.д. Или, например, сайт на Wordpress

С помощью данной книги вы сможете создать добротный качественный сайт, в котором структурируете всю информацию, которую соберете для проекта, причем, представите ее в интересной для читателей форме. Информацию для проекта вы соберете сами, а я вам помогу ее оформить в виде сайта. Ваш проект точно получит высшую оценку!

А может, вы хотели бы создать свой творческий проект в виде сайта, но не владеете навыками программирования? Эта книга точно будет вам полезна. Не обязательно быть продвинутым программистом, достаточно базовых знаний. В этой книге подробно рассказывается о процессе создания сайта и способах размещения контента на нем.

Общая беда большинства индивидуальных проектов, которые выполняют учащиеся школ в том, что после защиты они остаются лежать где-нибудь в школе, с ними нельзя познакомиться. Ваш проект будет жить даже после того, как вы закончите школу, он будет доступен вашим родственникам, друзьям, знакомым, и даже незнакомым пользователям интернета. Вы сможете развивать его, возможно, он станет ступенькой к вашей будущей профессии.

А вы знаете, что сейчас очень много некоммерческих организаций, которые помогают другим людям улучшать жизнь? А государство дает им на это деньги в виде грантов? Умение составить заявку на конкурс грантов может здорово помочь вам и вашим сверстникам в будущей самостоятельной жизни. Почему бы не посвятить проект этой теме? Например, разработать проект о том, как зарегистрировать НКО, или придумать социальный проект и составить заявку на конкурс грантов? В первом случае в теоретической части вы опишете процесс создания НКО в соответствии с нормативной базой, а практическая часть будет содержать пакет готовых документов для регистрации и старта деятельности. Во втором это будет готовая заявка, которую вы сможете воплотить в жизнь.

Ваш проект может принести реальную пользу людям, если вы найдете недавно созданную некоммерческую организацию и поможете ей сделать сайт. Вы с блеском защитите свой проект в школе, поможете НКО заявить о себе в интернете, возможно, станете волонтером.

Кстати говоря, еще и дополнительные бонусы в виде баллов индивидуальных достижений за волонтерство можете получить. Если оформите волонтерскую книжку и НКО, для которой вы делаете сайт, сделает в вашей волонтерской книжке запись об этом. А, возможно, даст благодарственное письмо?

Идей полезных проектов очень много, а если вдруг вам

потребуется потом сделать сайт другого проекта, вы будете знать, как действовать!

3. Почему Wordpress?

В данной книге описан процесс создания сайта на Wordpress (WP). Выбор данной системы управления сайтом не случаен. В настоящее время каждый четвертый сайт работает на этом движке.

Такая его популярность вызвана несколькими причинами. Во-первых, он бесплатен. CMS Wordpress распространяется по открытому лицензионному соглашению так что его можно свободно использовать даже в коммерческих целях.

Во-вторых, это неограниченные возможности движка. С его помощью можно создать как интернет-магазин, так и тематический блог, информационный портал, галерею мультимедиа, личный блог или корпоративный сайт.

В-третьих, гибкая настройка внешнего вида и функциональности. С помощью дополнительных плагинов, можно решать технические задачи и дополнять функционал сайта теми элементами, которые нужны для того, чтобы сделать контент наиболее понятным и интересным для пользователей сайта (целевой аудитории).

В-четвертых, простота администрирования. Для того, чтобы управлять сайтом, не нужны глубокие навыки программирования, достаточно базовых знаний об устройстве web-ресурсов.

Кроме того, многие хостеры предоставляют возможность

автоматической установки WP на сайт. То есть, не нужно искать дистрибутив, разбираться в тонкостях установки, достаточно сделать пару кликов, и движок установится на сайт сам.

Мы будем создавать сайт на бесплатном хостинге. Нам будет доступен 1 Гб на диске, чего вполне достаточно для достижения образовательных задач при создании сайта индивидуального проекта, так что смело начинайте создавать его с помощью этой книги.

Глава 1 Выбор темы проекта. Проектные идеи.

Выбор темы проекта очень важный шаг. Лучше выбрать тему, которая будет интересна лично вам, это может быть информационный или творческий проект, а сайт, это будет его продуктом. Вот несколько идей для выбора.

Ваш проект может быть посвящен тому месту, где вы сейчас проживаете, например, это может быть путеводитель, виртуальная экскурсия по интересным местам или архитектурным памятникам.

Можете посвятить свой проект профессии, которая вам интересна и на основе профстандарта составить паспорт этой профессии, описать компетенции, которыми должен владеть специалист, и возможности ее освоения в том регионе, где вы проживаете. Возможно так же подготовить проект, как выпускнику правильно выбрать себе профессию.

Ваш проект может быть посвящен спортивной тематике, например, какой-либо игре или виду спорта. В рамках подготовки этого проекта можно провести исследование, как научиться играть в эту игру, разработать серию упражнений, которые будут способствовать формированию умений играть в нее и совершенствоваться.

Это может быть интересный проект, стимулирующий ин-

терес младших школьников к изучению иностранных языков или мотивировать их к чтению книг.

Можете подготовить проект про путешествия в одну из стран или любой регион России; выращивание лимонов или других овощей и фруктов в домашних условиях; исследование энергопотерь или расхода воды в быту и их устранение; или один из видов рукоделия.

Вариантов много, главное, чтобы ваш проект был полезен людям.

Практическая польза – это основной критерий успешности любого проекта. Если вы точно будете знать, что есть группа людей (целевая аудитория), которой будет интересен ваш проект, вы легко сможете обосновать его актуальность и значимость.

Понятное дело, проводя исследование для школьного проекта, очень сложно изобрести или открыть что-то новое. Но, все-таки, если постараться конкретизировать тему, то можно придумать интересные исследования. Например, при подготовке проекта про мультфильмы на английском языке, можно исследовать, как они помогают понимать и усваивать иностранную лексику. Если вы обратитесь к учителю английского языка, она, наверняка, поможет вам провести такое исследование. В примерах и скриншотах этой книги речь пойдет именно о таком проекте.

В данной книге много внимания будет уделяться способам размещения материалов на вашем сайте.

Глава 2 Понятия и определения.

Для начала определимся с понятиями. Если вы хорошо разбираетесь в том, что такое хостинг, домен, система управления сайтом, и т.д., то можете смело пропустить эту информацию. Но если вы думаете, что домен и сайт это одно и то же, я рекомендую ознакомиться с этим разделом. Здесь же вы найдете базовые термины, которые нужно знать при работе с Wordpress.

Хостинг – услуга по размещению сайта или иного контента на сервере, обычно имеющем непрерывный доступ к Сети. Хостинг – это «дом», в котором сдается место, чтобы вы могли организовать там свою «квартиру» – сайт. В этой книге мы будем создавать сайт творческого проекта на бесплатном хостинге beget

Домен – имя сайта, то есть это адрес сайта или web-сервиса, написанный понятными человеку символами, которые он может запомнить и набрать в поисковой строке. Домен обычно покупается у регистратора через хостер-провайдера (хостера) или регистрируется самостоятельно. Нам для нашего проекта домен покупать не нужно, мы будем использовать технический домен, предоставленный хостером.

Сайт – представляет собой одну или несколько веб-страниц, объединенных общей тематикой, дизайном и доменным именем. По сути любая страница, выдаваемая поисковой си-

стеймой в ответ на запрос пользователя, является частью сайта.

Домен и сайт часто путают, но это не одно и то же. Если сайт – это «квартира», то домен – это «адрес» вашей квартиры. Если у вашего жилья нет адреса, невозможно вам отправить письмо. Если у сайта нет домена, невозможно найти его в интернете.

Система управления контентом сайта (CMS – от англ. Content Management System), его «движок».

С помощью CMS мы будем создавать и редактировать страницы сайта, дополнять информацию, загружать изображения, видео, интерактивные элементы, управлять оформлением. Делается это через консоль, или панель управления сайтом.

Плагины – (англ. plugin – подключаемый модуль), т.е. маленькие подпрограммки, которые можно установить дополнительно для расширения возможностей темы или шаблона, который мы выбрали. Устанавливаются из панели управления сайтом.

Виджеты – небольшие элементы сайта, которые позволяют выводить информацию в нужном разработчику месте. Допустим, меню сайта – это виджет, потому что там собираются названия страниц. В Wordpress есть виджеты, которые устанавливаются по умолчанию: последние записи, последние комментарии, архив, и некоторые другие. Но хозяин сайта может убрать или добавить на страницу разные элементы,

чтобы сделать ее более удобной и наглядной для пользователей.

Записи или посты (posts) – служат для публикации взаимосвязанных статей. То есть, если на сайте предполагается много постов на одну тему, то, как правило эти посты публикуются в записях и объединяются в рубрики. При публикации поста вы указываете рубрику или рубрики, куда нужно публиковать этот пост. Если пользователь нажмет на название рубрики, система выдаст ему все записи, которые вы в ней опубликовали. Когда мы дойдем до публикации записей, вы узнаете, как можно использовать эту возможность Wordpress в своем проекте.

По умолчанию записи можно комментировать, но при желании можно эту возможность отменить. Вы, как автор проекта и сайта, сами решаете, давать ли возможность комментировать ту или иную запись.

Рубрики – это как папка для файлов на компьютере. Здесь собраны все статьи (посты) на одну тему.

Страницы – в Wordpress это автономные кусочки сайта, которые нельзя привязать к рубрикам. Это главное отличие страниц от записей. Каждая страница существует на сайте сама по себе, хотя позволяет создавать подстраницы если необходимо. У страниц также есть так называемые шаблоны страниц, которые могут полностью изменить дизайн конкретной страницы. В записях такого нет.

Спойлер – это скрытая часть текста. На странице отоб-

ражается только малая его часть, как правило, заголовок, остальное содержание скрыто до тех пор, пока пользователь не захочет посмотреть его. Как правило, он должен для этого нажать на заголовок или значок рядом с ним.

Фрейм – (англ. frame – «рамка») – это кусочек отдельной информации, который вставлен в запись. Обычно он отображается в виде рамки, отсюда и название. Это как большая ячейка таблицы, куда вставлен код, который помогает отображать информацию красиво. Мы будем использовать фреймы, когда нужно будет, например, вставить видео. Само видео будет находиться на сайте YouTube, но с помощью кода мы внедрим его к себе на страницу. Слово «внедрим» использовано мной совершенно сознательно, потому что самого видео не будет у нас на странице, будет только его код, вставленный с помощью фрейма.

Глава 3. Пять технических шагов создания сайта

Итак, вы готовы приступить к процессу создания сайта своего проекта? Он состоит из двух частей: технической и содержательной.

Предположим, я создаю проект про мультфильмы на английском языке. Допустим, цель моего проекта – изучить, как они помогают обучать аудированию младших школьников, а в практической части проекта проверить гипотезу, что мультфильмы сокращают время изучения английской лексики и закрепления ее в памяти учащихся. Для своего проекта я выберу мультфильм “Bat and friends, составлю задания к нескольким сериям и проверю, свою гипотезу. Конечно, в реальности я не буду сейчас делать такой проект, всего лишь имитирую процесс его создания, чтобы показать, каким образом можно структурировать материал этого проекта на сайте.

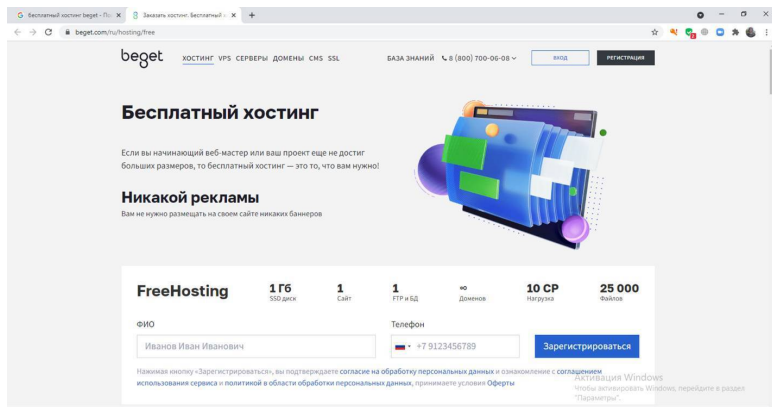
Вы для своего проекта, просто меняйте информацию и грузите свои картинки, нужные вам.

Шаг 1. Регистрация аккаунта на бесплатном хостинге

Сам процесс регистрации на бесплатном хостинге несложен. В поисковую страницу браузера вводим запрос «Бесплатный хостинг beget». Самая первая ссылка, скорей всего,

будет наша.

Процедура регистрации на хостинге не сложная и не отличается от других. Самое главное убедиться, что вы регистрируетесь на бесплатном хостинге. Для наших задач, создания сайта личного сайта или проекта вполне достаточно. Вам должна открыться вот такая страница (рис. 1).



The screenshot shows the registration page for 'FreeHosting' on the website beget.com. The page features a navigation bar with links for 'ХОСТИНГ', 'VPS', 'СЕРВЕРЫ', 'ДОМЕНЫ', 'CMS', and 'SSL'. A 'РЕГИСТРАЦИЯ' button is visible in the top right. The main heading is 'Бесплатный хостинг'. Below it, there is a paragraph explaining that if you are a beginner web-master, free hosting is what you need. A section titled 'Никакой рекламы' states that no banners will be placed on your site. A central graphic shows a blue server rack with various colored lights. Below this, a table lists the features of the free hosting plan:

FreeHosting	1 Гб 100 диск	1 сайт	1 БД и БЭ	но Доменов	10 CP пагинация	25 000 файлов
--------------------	-------------------------	------------------	---------------------	---------------	---------------------------	-------------------------

Below the table, there are input fields for 'ФИО' (filled with 'Иванов Иван Иванович') and 'Телефон' (filled with '+7 9123456789'). A 'Зарегистрироваться' button is located to the right. At the bottom, there is a small disclaimer: 'Нажимая кнопку «Зарегистрироваться», вы подтверждаете согласие на обработку персональных данных и ознакомление с условиями использования сервиса и политикой в области обработки персональных данных, применимые условия Оферты'.

Рисунок 1. Регистрация на бесплатном хостинге

На скриншоте видно, что после регистрации вам будет доступен 1 Гб дискового пространства на сервере, 1 сайт, 1 база данных, и возможность загрузить 25 тысяч файлов. Доступно также неограниченное количество доменов, но нам это не нужно, потому что все домены платные. Если платить за домен, то лучше купить платный хостинг и получить домен в подарок. Такая возможность есть, но у другого хосте-

ра. Здесь я об этом писать не буду, но, если интересно, могу рассказать. Просто напишите мне на электронную почту по контактам, указанным ниже.

Чтобы получить личный кабинет, нужно ввести свои фамилию, имя и отчество и номер телефона. Укажите реальный номер телефона, потому что на него придет код, который нужно будет ввести в поле (рис.2).

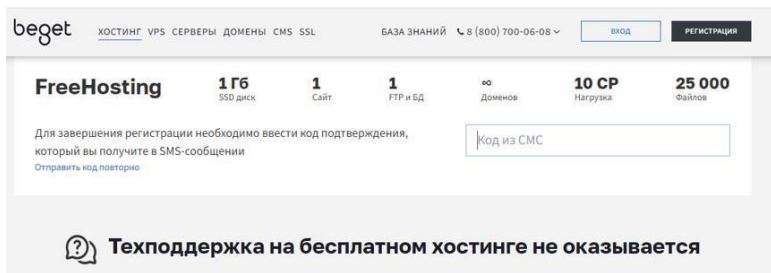


Рис. 2 Поле для введения кода из СМС

На скриншоте видно еще одно важное замечание. Техподдержка на бесплатном хостинге не оказывается. Это означает, что техподдержка не должна, по идее, помогать вам. Но на практике я и ребята, которые создавали сайты под моим руководством, всегда получали помощь. Правда, мои ученики писали, что являются учениками и будущими предпринимателями, учатся создавать и администрировать сайты и, поэтому, работают на бесплатных тарифах.

Обращений было много и ни разу нам не написали, что

нужно заплатить, чтобы получить помощь. Поэтому, можете смело использовать наш лайфхак.

Если вы все сделали правильно, то появится следующее окно (рис.3):

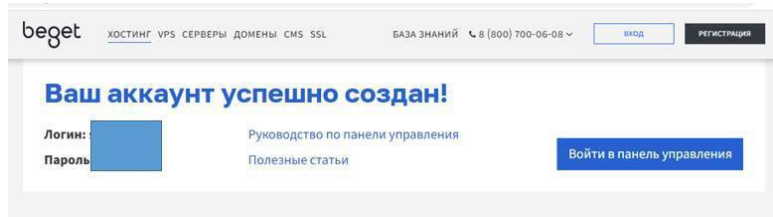


Рисунок 3. Завершение регистрации на хостинге

На скриншоте мой логин и пароль закрыты синим прямоугольником. Можно ознакомиться с панелью управления, пройдя по ссылке и почитать полезные статьи. Если вы планируете в дальнейшем заниматься сайтостроением, это, действительно, будет полезно.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.