



ХОСТИНГ

LoftSchool
ОТ МЫСЛИТЕЛЯ К СОЗДАТЕЛЮ

Содержание

1. Основные понятия и термины.	3-4
2. Заказ хостинга на TimeWeb.	4-7
3. Работа с интерфейсом хостинга.	7-14
4. Программы и утилиты для загрузки сайтов на хостинг.	14-26
• Fillezilla.	
• Total Commander.	
• Редактор кода Atom.	
• Редактор кода Visual Studio Code.	
5. Создание поддомена для нового сайта.	26-29
6. Ссылки.	30

Основные понятия и термины

Хостинг — услуга по предоставлению вычислительных мощностей для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети. Хостингом также называется услуга по размещению оборудования клиента на территории провайдера с обеспечением подключения его к каналам связи с высокой пропускной способностью.

Обычно хостинг входит в пакет по обслуживанию сайта и подразумевает как минимум услугу размещения файлов сайта на сервере, на котором запущено ПО, необходимое для обработки запросов к этим файлам (веб-сервер). Как правило, в обслуживание уже входит предоставление места для почтовой корреспонденции, баз данных, DNS, файлового хранилища на специально выделенном файл-сервере и т.п., а также поддержка функционирования соответствующих сервисов.

Сервер **DNS** — программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий трансляцию доменных имен в сетевые адреса (IP-адреса).

Координатор — уполномоченное юридическое лицо, осуществляющее управление доменами .RU и .РФ в интересах российского и мирового интернет-сообщества и организующее функционирование Реестра.

Реестр — база данных Координатора, содержащая сведения о зарегистрированных доменных именах второго уровня, их администраторах и другие необходимые сведения.

Доменное имя — символьное обозначение, предназначенное для сетевой адресации, в которой используется система доменных имен.

Регистратор — юридическое лицо, аккредитованное Координатором для регистрации доменных имен в доменах .RU и/или .РФ

Больше теоретической информации вы найдете в методичке “Как устроен интернет”.

Заказ хостинга на TimeWeb

Перейдем на официальный сайт [timeweb](https://timeweb.ru) и выберем подходящий тарифный план. Для начала нам вполне подойдет тариф "Optimo+" (рис. 1). В любом случае, какой бы тариф вы ни выбрали, у вас будет 10 дней на то, чтобы бесплатно протестировать хостинг и отказаться, если что-то не понравится.

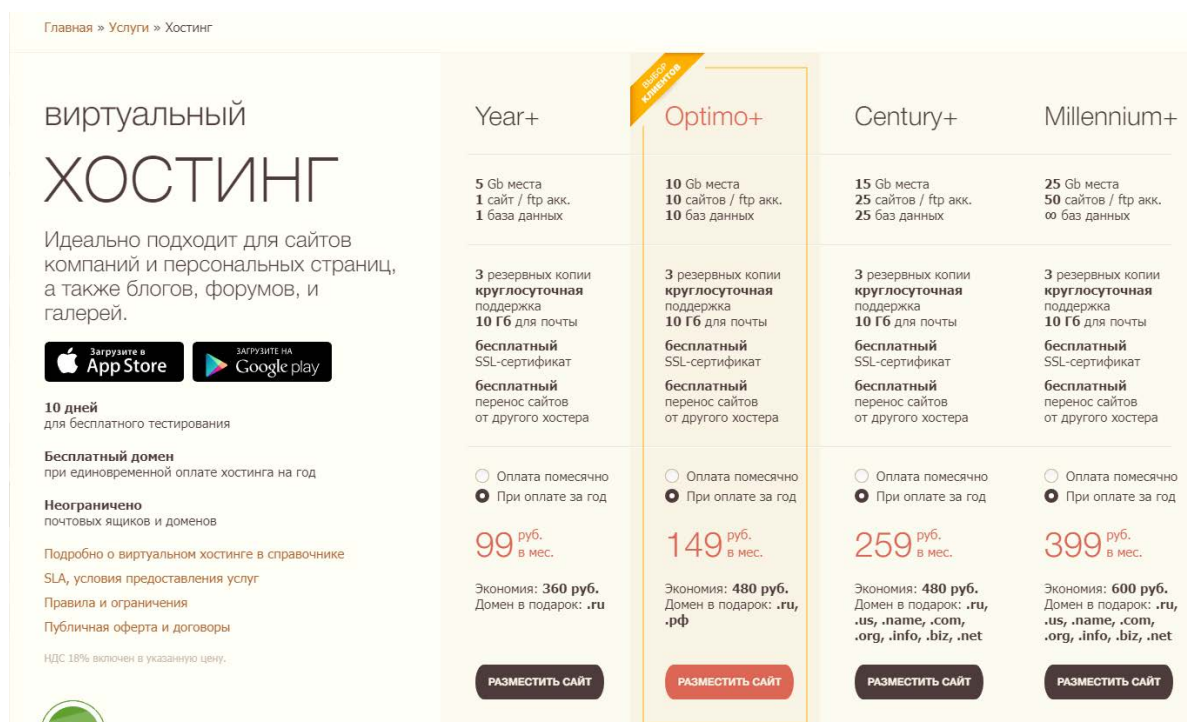


Рис. 1 — Окно выбора тарифного плана нашего будущего хостинга

Нажимаем кнопку "Разместить сайт" и во всплывающем окне (рис. 2), вводим информацию о пользователе, электронную почту, на которую нам будут высланы данные для доступа к вашему хостингу, и желаемое имя пользователя. Обязательно нажимаем "У меня есть код партнёра" и в появившемся поле вводим **"16768"**. Этот код — ваш способ сказать спасибо всей команде школы LoftSchool.

The screenshot shows a registration form for a legal entity (ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО). The form is divided into two main sections: 'Информация о пользователе' (User Information) and 'Тариф' (Tariff). The 'Информация о пользователе' section includes fields for 'Фамилия, имя и отчество*' (Surname, name, and patronymic*), 'Электронная почта*' (Email*), and a checkbox for 'Я хочу указать своё имя пользователя' (I want to specify my username). Below this is a field for 'У меня есть код партнёра' (I have a partner code) with a red arrow pointing to it and a tooltip that says 'Нажать, чтобы появилось окно ввода кода партнёра' (Click to show the partner code input window). The 'Тариф' section shows 'Тариф: Optimo+' and 'Период оплаты: 1 год'. It also includes a note about a discount: 'При оплате за год и более вы существенно экономите и получаете домен в подарок. Экономия: 480 руб. Домен в подарок: ru, rf'. There is a checkbox for 'Я согласен с условиями оферты' (I agree with the terms of the offer). The total price is 'Всего к оплате 1 788 р.' (Total to pay 1 788 rubles). A note at the bottom states 'НДС 18% включен в указанную цену.' (VAT 18% included in the indicated price). A 'ЗАКАЗАТЬ' (ORDER) button is at the bottom right.

Рис. 2 — Окно регистрации аккаунта

Соглашаемся с условиями оферты и жмём на кнопку "заказать". И вот мы уже находимся в панели хостинга таймвеб. На вашу почту придет письмо с настройками доступа (рис. 3).

Здесь, кроме прочей информации, нужны и важные для нас сведения: логин, пароль, а также данные для доступа по ftp. Обязательно сохраните всю эту информацию для дальнейшего использования.

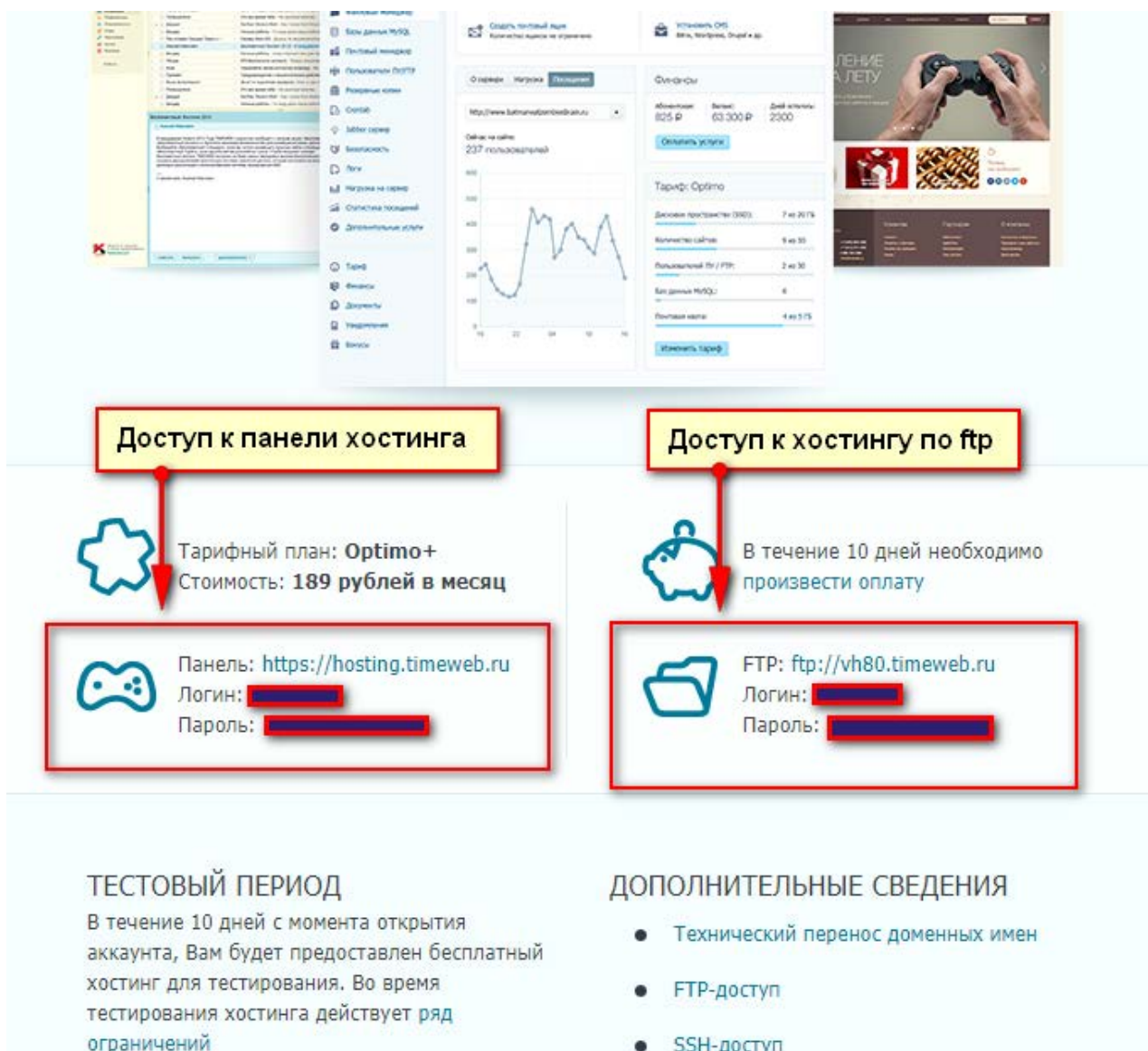


Рис. 3 — Образец письма

Работа с интерфейсом хостинга

Общий вид интерфейса после регистрации должен быть следующего вида (рис. 4). У вас есть 10 дней, чтобы протестировать все возможности хостинга, после чего потребуется оплата для дальнейшего использования.

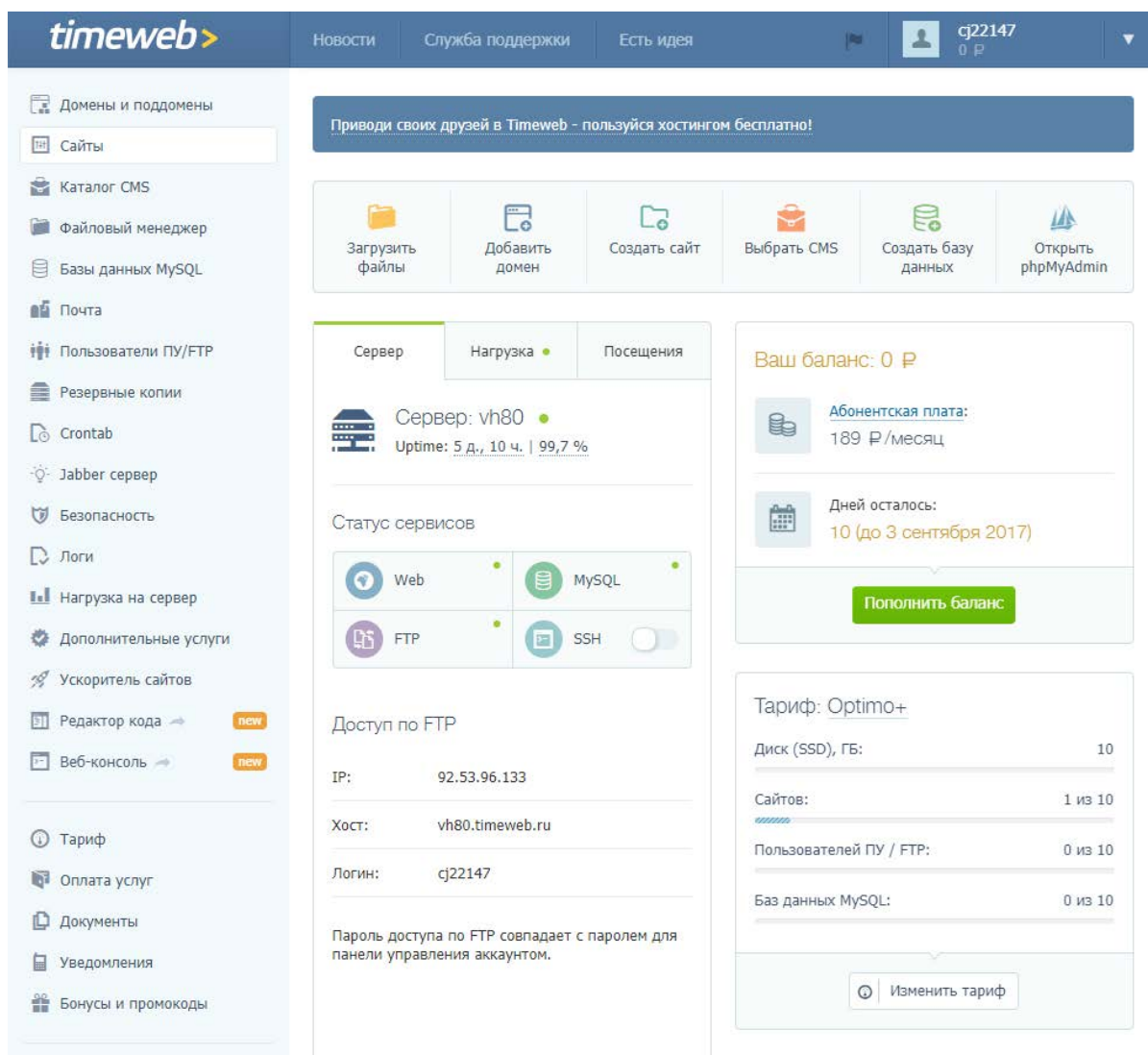


Рис. 4 — Интерфейс админ панели TimeWeb

Перейдём в первый слева раздел "Домены и поддомены". Здесь мы видим пока только 1 домен, таймвеб даёт нам его бесплатно, при регистрации. Он генерируется динамически (рис. 5).

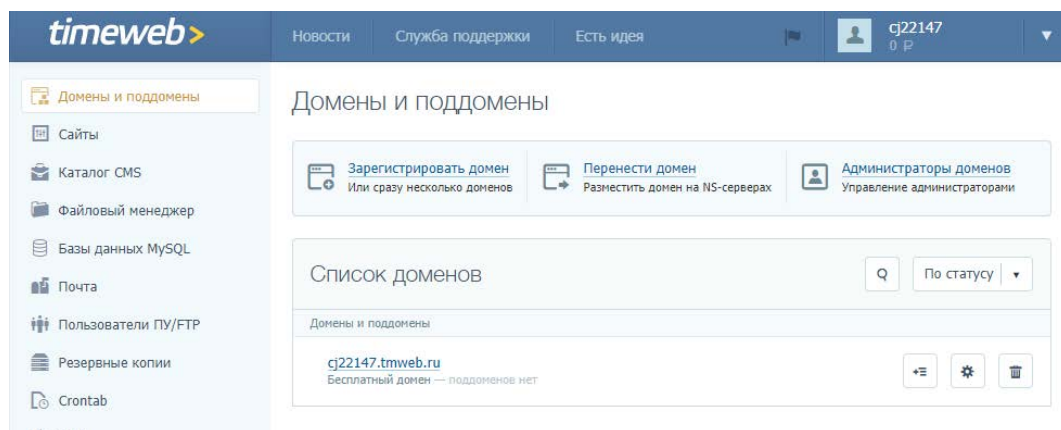


Рис. 5 — Список доменов

Если нажать на ссылку домена, то сайт откроется в новой вкладке браузера (рис. 6).



Рис. 6 — Сайт “заглушка”

Перед нами стандартный сайт "заглушка", который говорит о том, что сайт уже работает, но мы еще ничего не выложили на хостинг. Очень важно убедиться в том, что сайт открывается и вы действительно видите эту "заглушку". Может возникнуть ситуация, что вы увидите сообщение типа "Не удастся получить доступ к сайту", что может свидетельствовать о том, что IP адрес занесен в бан-лист у вашего провайдера. Такое бывает редко и не стоит отчаиваться. Решить проблему можно, связавшись со службой поддержки хостинга и вашего провайдера.

Чтобы зарегистрировать новое доменное, нажмите на кнопку "Зарегистрировать домен" (рис. 5). Если вы оплатили хостинг на год, то получите 1 или 2 доменных имени в подарок. Но не забывайте, что продлевать оплату использования домена придется каждый год, начиная со второго года уже за свои деньги.

Для учебных целей хватит и бесплатного домена, полученного при регистрации.

Управление существующими и создание новых сайтов осуществляется в панели "Сайты" (Рис. 7).

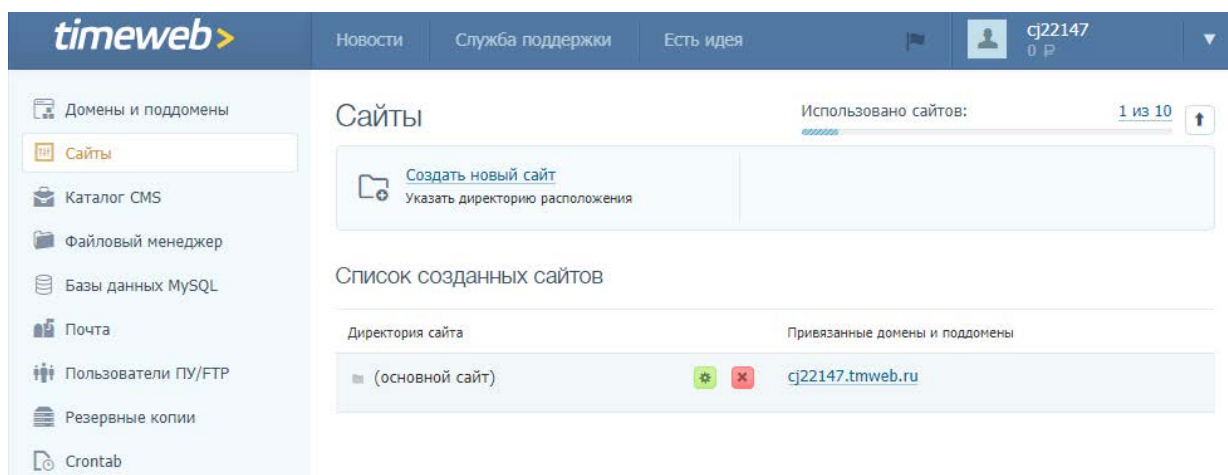


Рис. 7 — Панель “Сайты”

Здесь мы можем создавать новые директории для сайтов и привязывать к ним доменные имена.

В настройках (рис. 8) можем поменять версию PHP, что бывает необходимо при работе с различными CMS-системами, поменять кодировку сайта, подключить SSL сертификат, а также настроить переадресацию или редирект с одного сайта на другой.

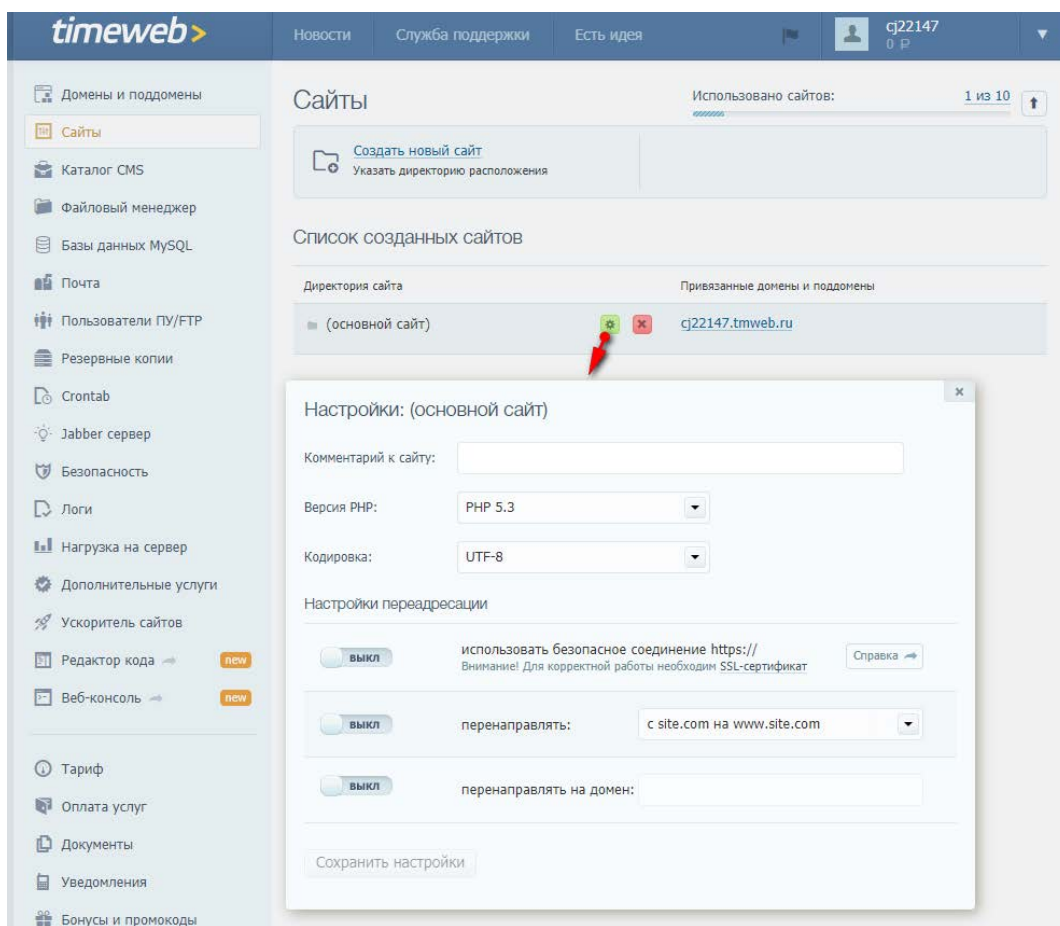


Рис. 8 — Настройка сайта

Следующий пункт меню панели управления, который мы рассмотрим — файловый менеджер. Здесь можно работать с файлами и директориями так же, как мы привыкли это делать в Finder на MacOS или в проводнике на Windows.

Сейчас у нас всего 1 сайт, т.е. одна директория "public_html" с привязанным к ней доменным именем (Рис. 9). В этой папке и будет находиться наш сайт.

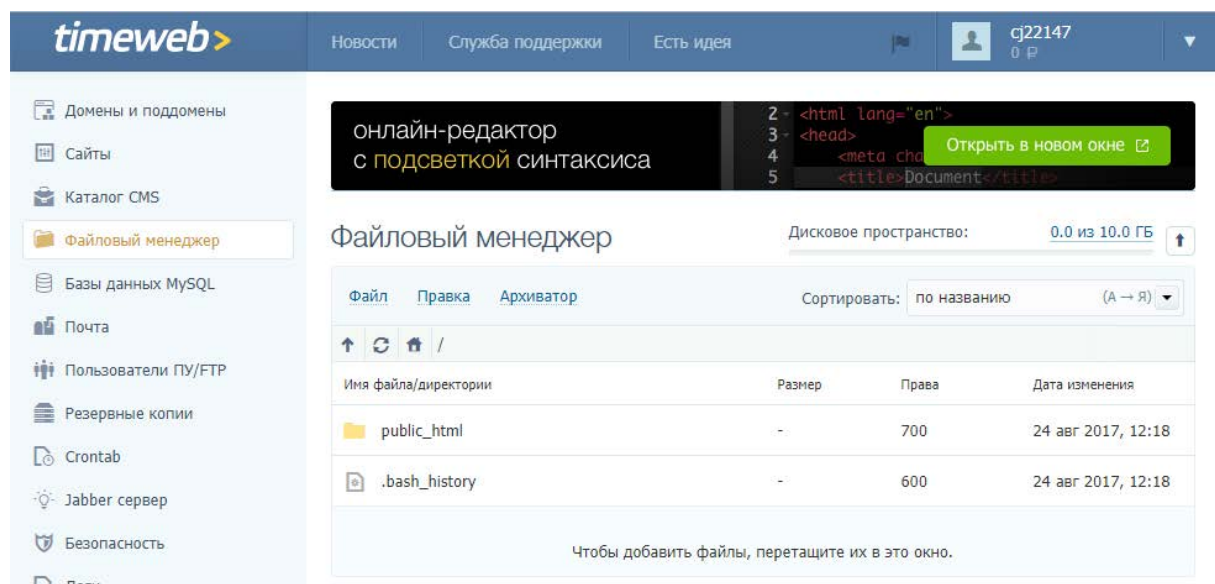


Рис. 9 — Пункт файловый менеджер

Двойным кликом мышки зайдем внутрь папки public_html. Там лежит папка cgi-bin, на которую не надо обращать внимания. Она предназначена для хранения cgi скриптов, с которыми мы не будем иметь дела.

Далее — файл index.htm. Почему index.htm, а не index.html? Куда делать буква l на конце? Дело в том, что старые операционные системы понимали только три буквы в расширении имени файла. По сути, никакой разницы нет. Но, чтобы вас это не смущало, я предлагаю прямо сейчас переименовать файл в index.html

Нажмем на меню “Файл” вверху (Рис. 10).

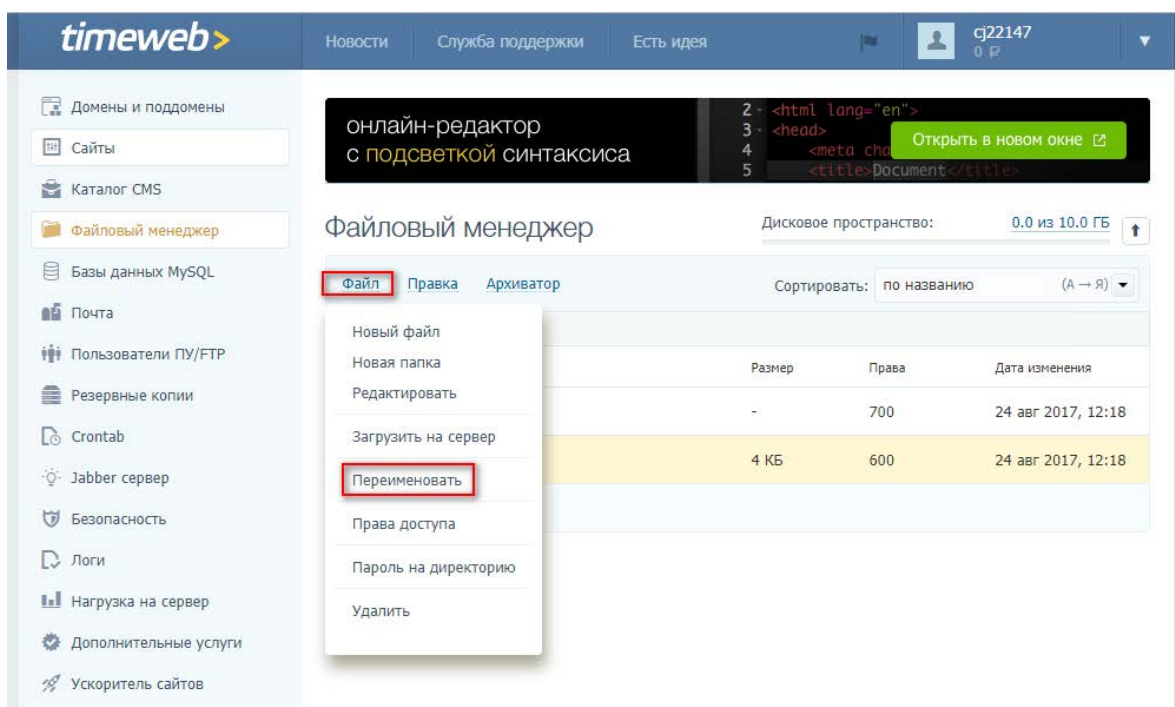


Рис. 10 — Переименование файла

Выберем пункт переименовать и переименуем файл. Убедимся, что после этого изменения, сайт продолжает открываться корректно и страница “заглушка” видна.

Программы и утилиты для загрузки сайтов на хостинг

Используя файловый менеджер, можно загружать практически любые файлы на хостинг с нашего компьютера. Если файлов очень много, то мы можем заархивировать их, загрузить архив и распаковать, также при помощи файлового менеджера timeweb. Однако, такой подход далеко не всегда удобен.

Гораздо чаще веб-разработчики используют различные программы и утилиты для доступа к файлам своего хостинга без использования панели самого хостинга. Обычно эти программы подсоединяются к хостингу, используя протокол передачи данных FTP.

Чтобы передавать и принимать файлы посредством FTP нам нужно знать такие три параметра, как логин, пароль и хост для ftp.

Они пришли нам в письме от хостингера timeweb (рис. 3), блок — “доступ по ftp”

Существует множество программ и утилит для удобной работы с хостингом без браузера. Мы рассмотрим самые популярные и востребованные.

Filezilla

Один из лучших бесплатных FTP-менеджеров, который поможет вам скачать и загрузить файлы с FTP-серверов. Программа обладает удобным и приятным интерфейсом, присутствует множество поддерживаемых языков, а также разнообразие настроек и возможностей. Доступна для разных операционных систем, существует portable-версия, которую вы можете установить на флэш-диск, кроме того, удобна для обновления файлов на вашем хостинге.

После запуска программы перед нами предстает очень простой и интуитивно понятный интерфейс (рис. 11).

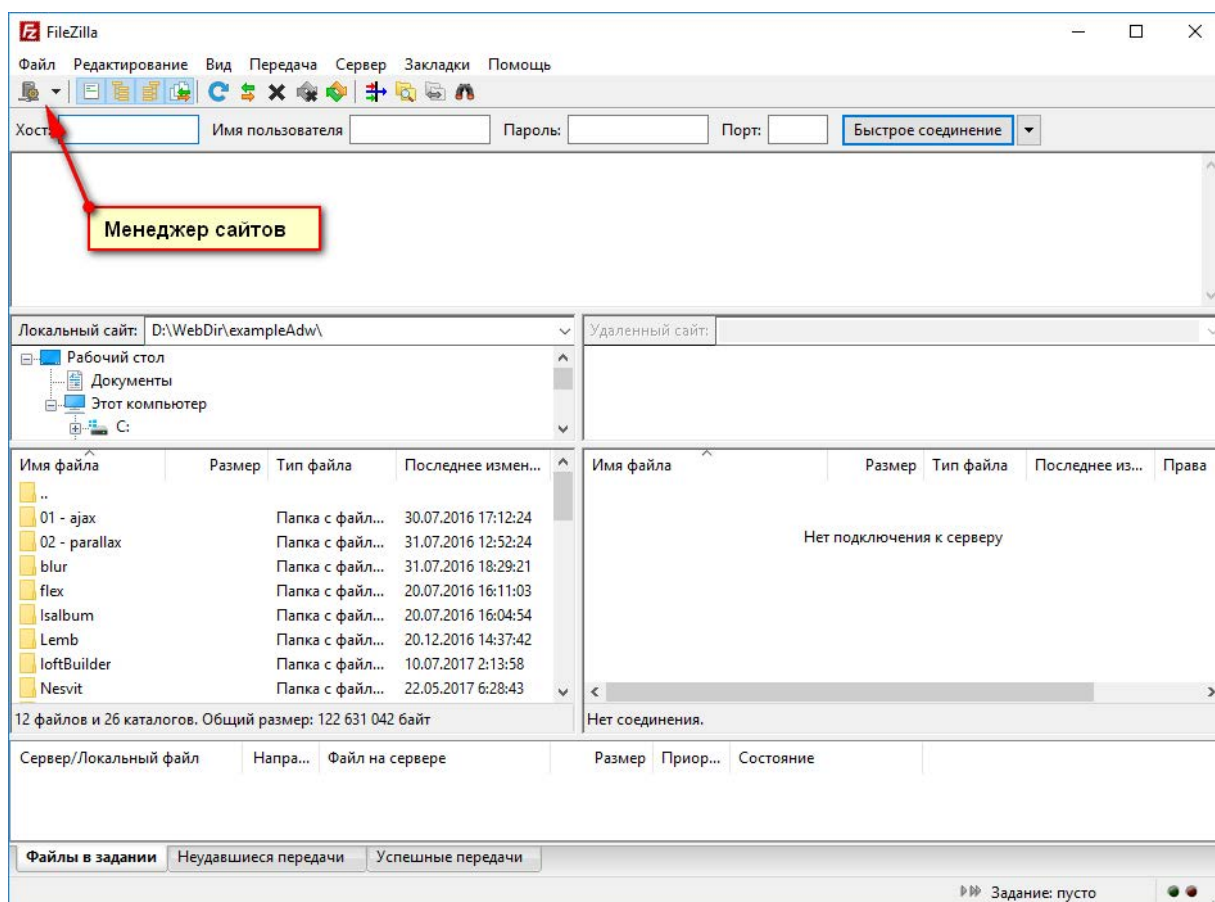


Рис. 11 — Интерфейс Filezilla

Выбрав менеджер сайтов, мы увидим настройки (рис. 12), нажмем "Новый сайт", вписываем значения для полей: хост, пользователь и пароль. Соединяемся с удалённым сервером таймвеб, слева будет проводник по локальному диску, а справа хостинг. Далее, переносим файлы нашего сайта слева направо. Проверяем результат в браузере. Обновляем страницу и видим загруженный сайт.

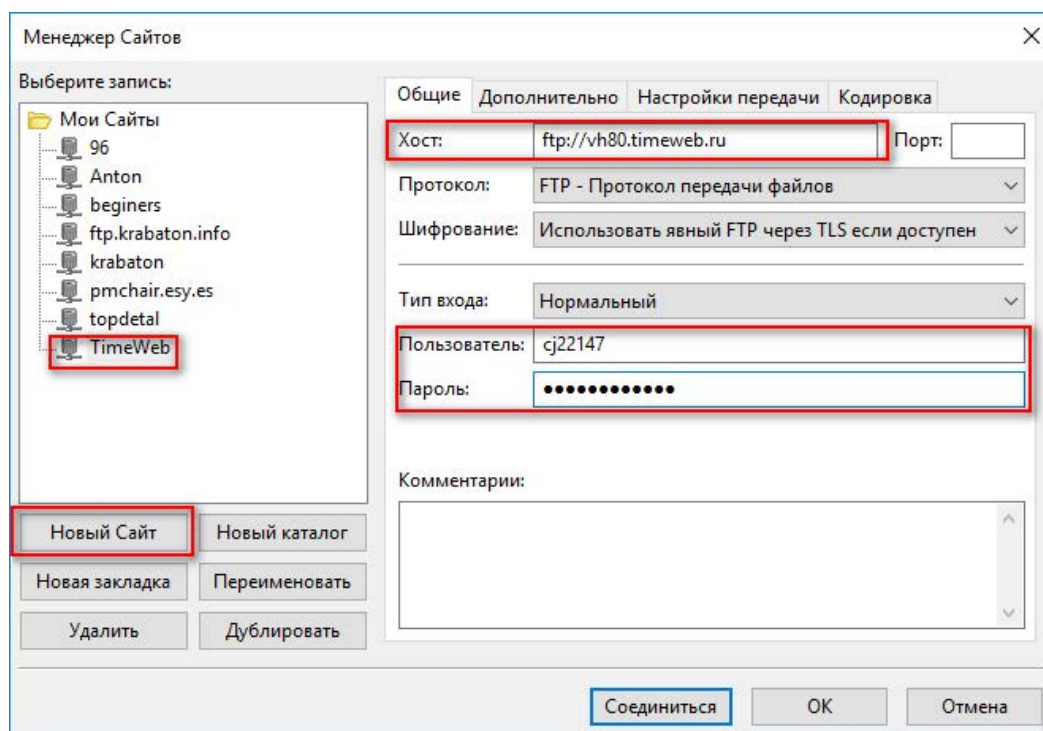


Рис. 12 — Подключение нового соединения

Total Commander (TC)

Другой очень популярный файловый менеджер, особенно среди продвинутых пользователей Windows — TC. Он умеет бесконечно много, особенно, при подключении сторонних плагинов. Но и прямо из коробки он отлично работает с FTP.

Он платный, но у вас есть 1 месяц на то, что поработать с ним в пробной версии.

Откроем TC, перед нами интерфейс, разделенный на 2 части. Справа открыта папка с файлами сайта на компьютере. А слева мы откроем удаленный хостинг. Для этого переходим в меню.

Сеть -> Соединиться с ftp-сервером -> Добавить

Имя соединения указываем любое. Сервер, Учетная запись и Пароль — уже знакомые для нас поля.

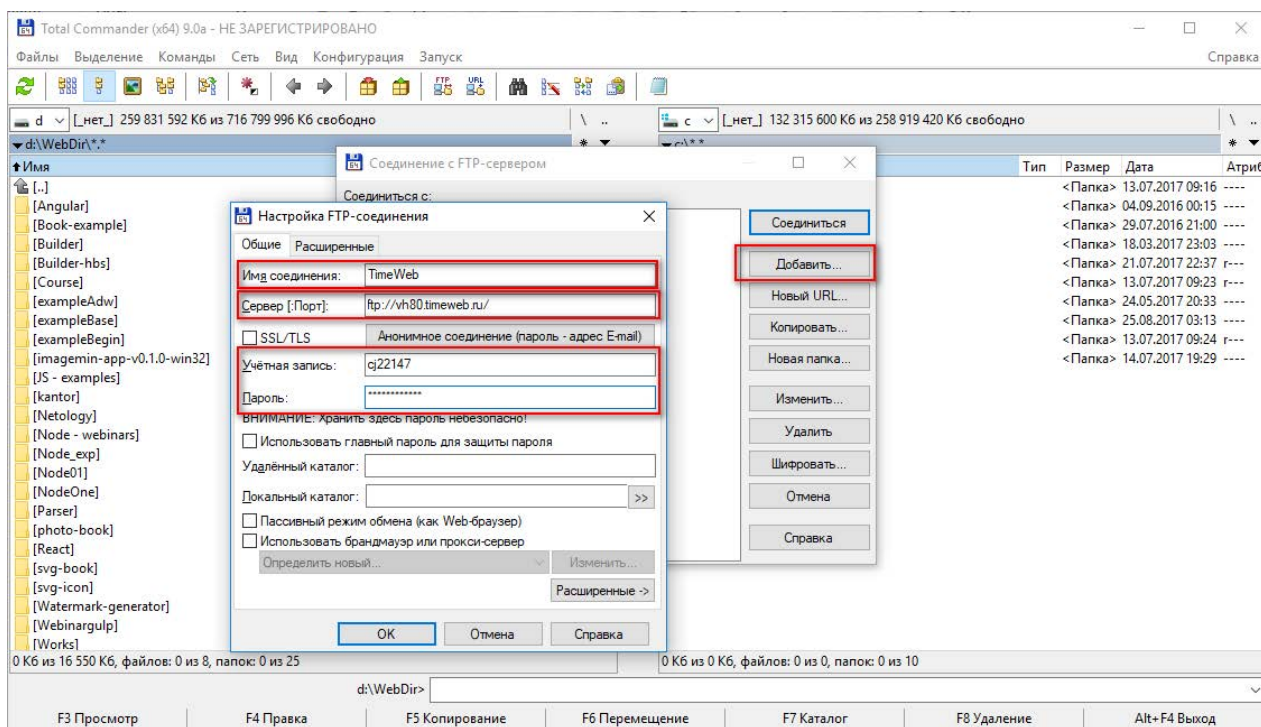


Рис. 13 — Создание нового соединения в Total Commander

Соединяемся. Отправляем локальные файлы с нашего компьютера на удаленный сервер таймвеб. Это можно сделать, перетаскивая файлы мышкой. Соглашаемся на замену старых файлов новыми.

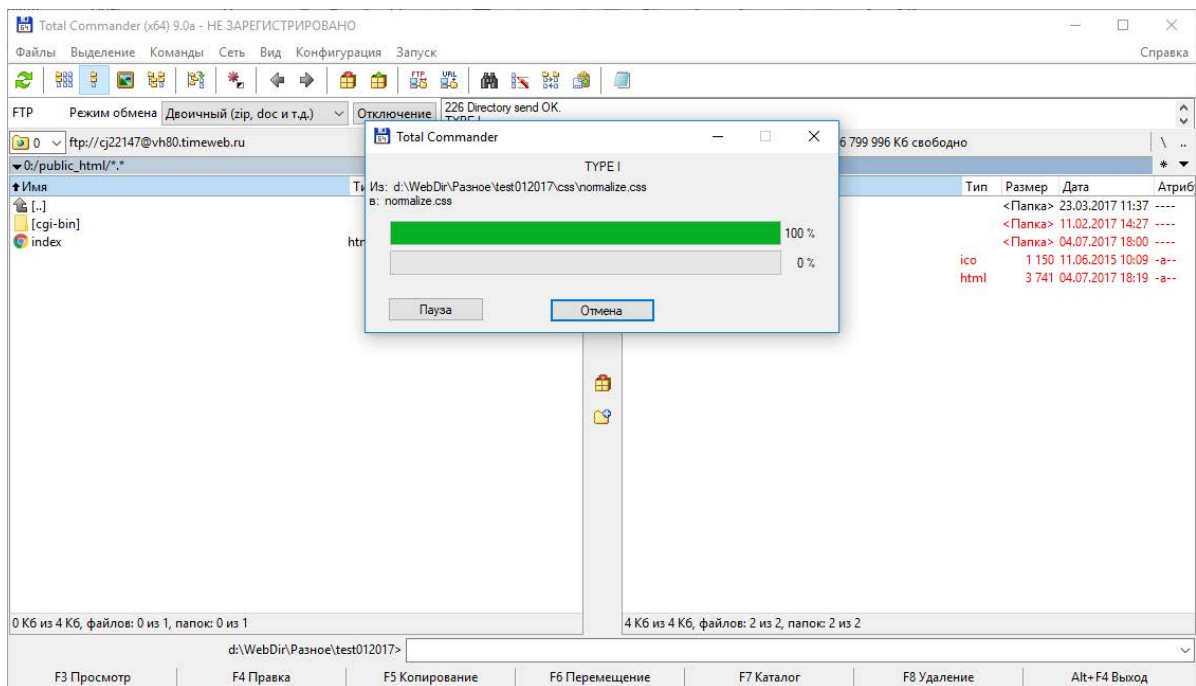


Рис. 14 — Передача файлов на сервер

После чего проверяем работоспособность сайта.

Редактор кода Atom

Для редактора кода Atom существует хороший плагин для работы с ftp [Remote-FTP](#)

Последовательность установки следующая. В меню File вызываем панель Settings, после выбираем в ней Install и в поле поиска вбиваем Remote-FTP. После поиска будет найден плагин, надо установить его, нажав на синюю кнопку Install.

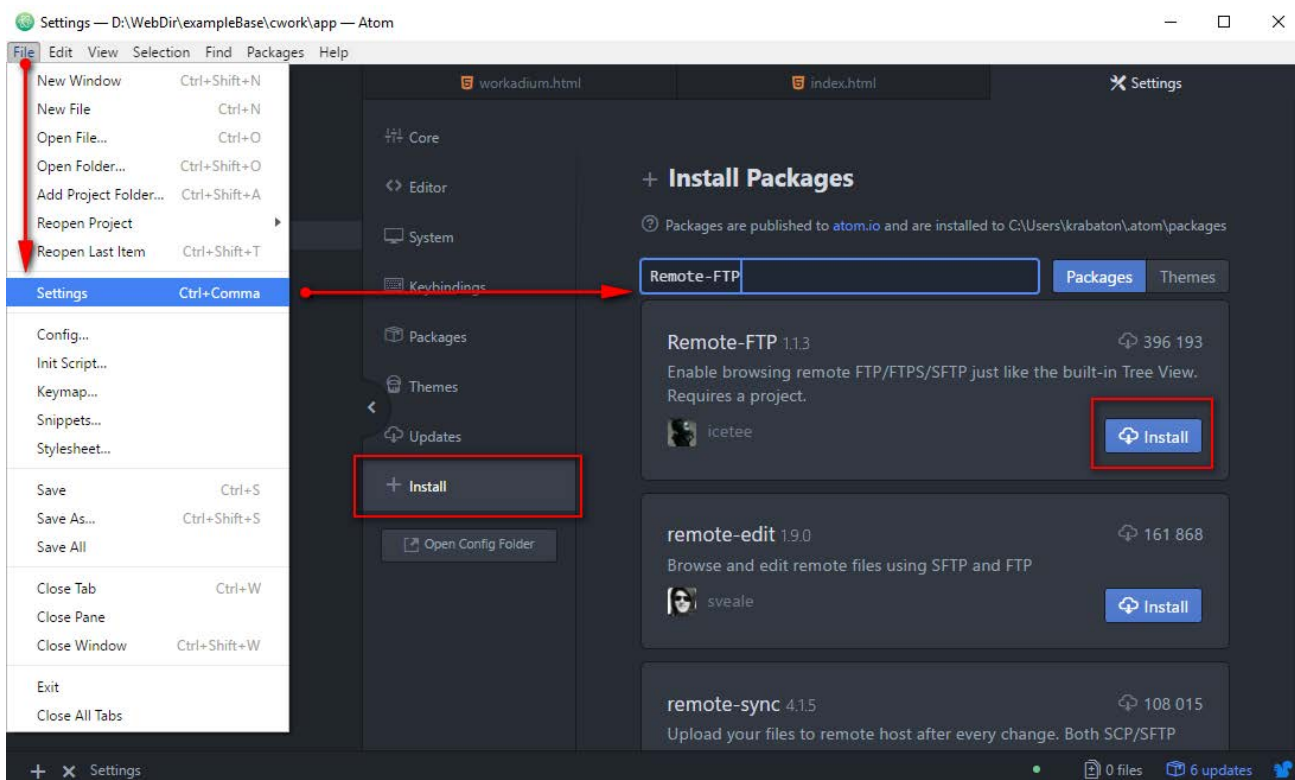


Рис. 15

Далее комбинацией клавиш `Ctrl+Shift+P` вызываем командную панель и вводим там `remote ftp config` (Рис. 16). Данная команда создаст файл конфигурации, в который необходимо вписать все те же данные, что и раньше: `host`, `user`, `pass`.

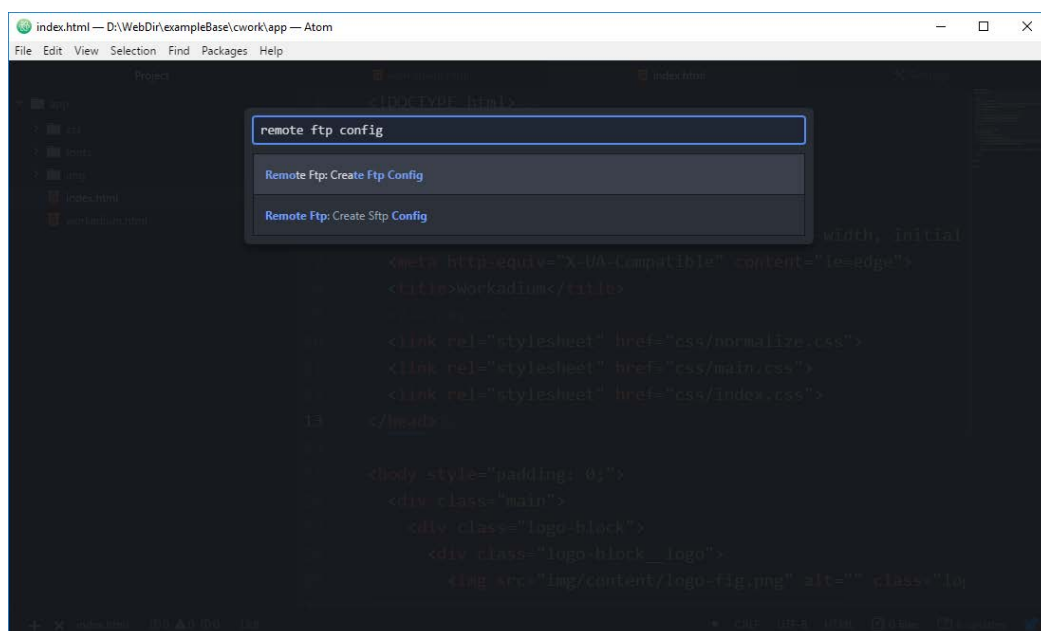


Рис. 16

Дополнительно укажем каталог на удаленном сервере, с которым будем синхронизироваться (Рис. 17). Сохраняем настройки.

```

1  {
2    "protocol": "ftp",
3    "host": "vh80.timeweb.ru",
4    "port": 21,
5    "user": "cj22147",
6    "pass": " ",
7    "promptForPass": false,
8    "remote": "/public_html",
9    "local": "",
10   "secure": false,
11   "secureOptions": null,
12   "connTimeout": 10000,
13   "pasvTimeout": 10000,
14   "keepalive": 10000,
15   "watch": [],
16   "watchTimeout": 500
17 }
18

```

Рис. 17

Теперь надо выгрузить через редактор Atom сайт на хостинг. Далее в командной панели (Ctrl+Shift+P) набираем `remote ftp toggle` — данная команда открывает панель управления плагина с соединением слева от дерева файлов. Нажимаем `Connect` и видим, что подключение прошло успешно (Рис. 18).

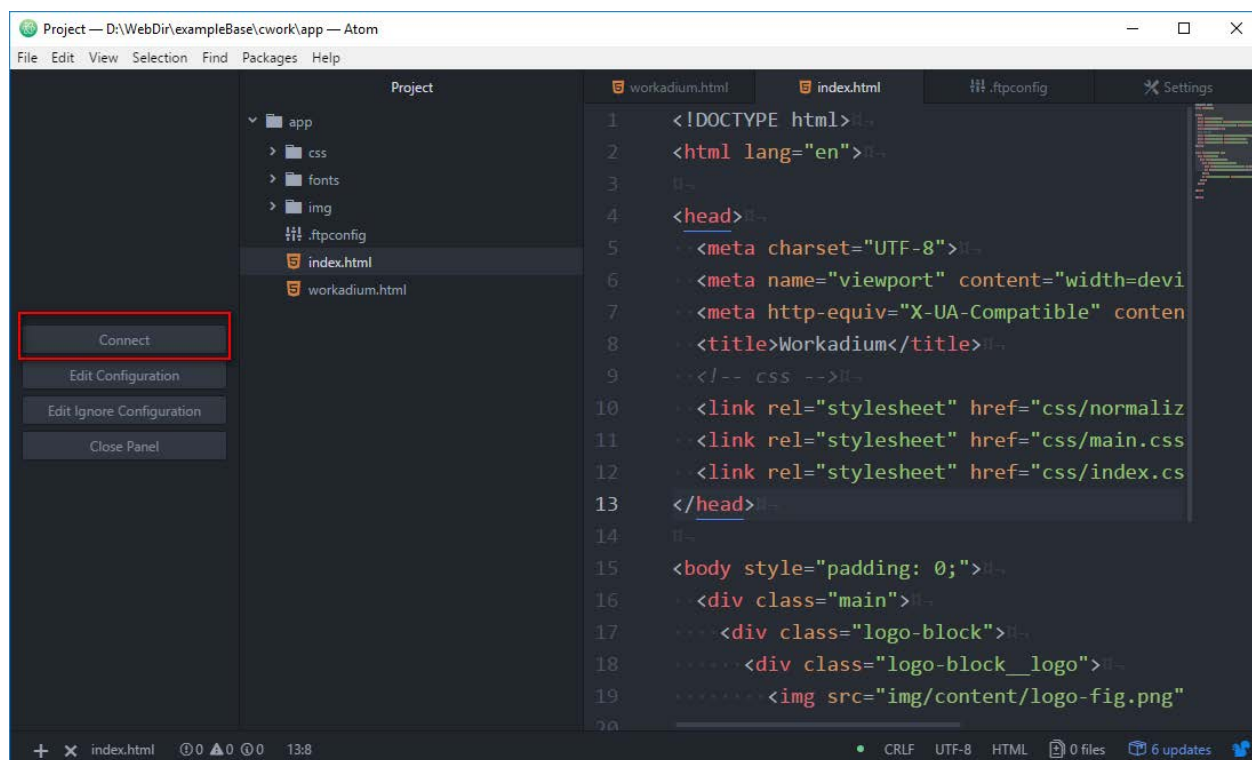


Рис. 18

Щелкаем правой клавишей мыши по `index.html` и отправляем файл на сервер `Sync local to remote`. Успешно. В браузере удостоверимся, что всё прошло так, как мы и ожидали (Рис. 19).

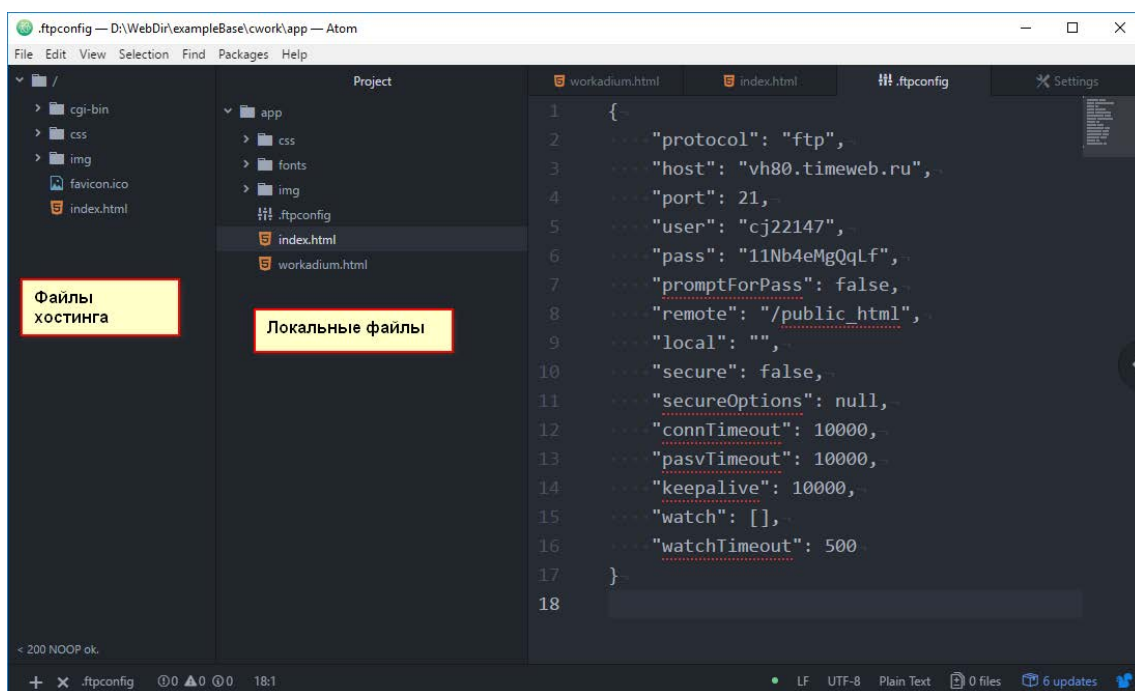


Рис. 19

Редактор кода Visual Studio Code

Следующий редактор кода, который мы рассмотрим — Visual Studio Code с расширением ftp-sync. Здесь всё работает почти также, как и в редакторе Atom.

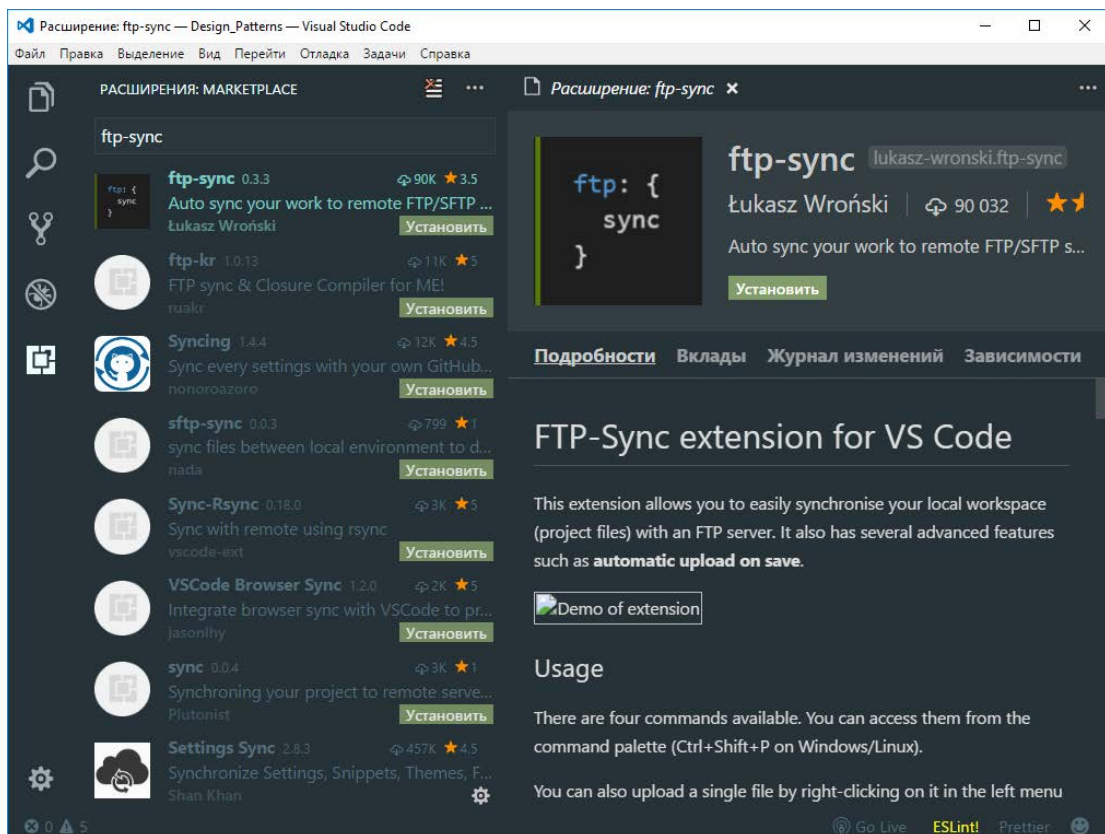


Рис. 20 — Плагин ftp-sync

Вызовем панель команд комбинацией клавиш Ctrl+Shift+P, где наберем ftp и нам надо выбрать Ftp-sync: Init, чтобы ввести настройки (Рис. 21).

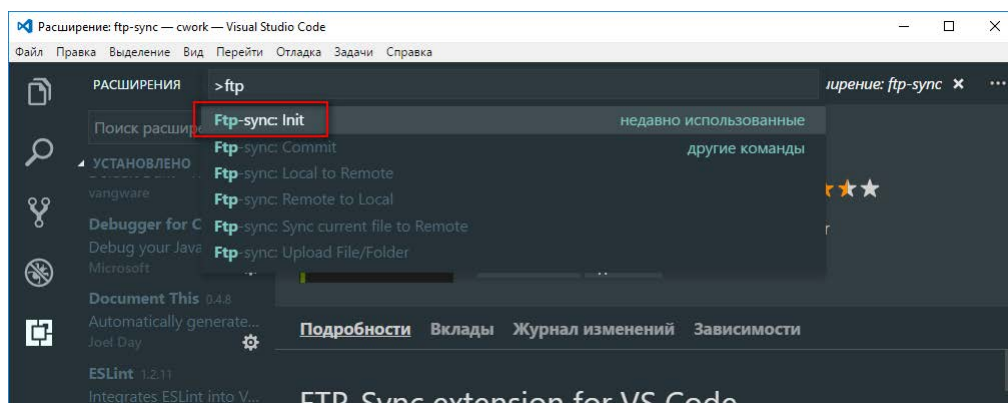


Рис. 21

Пропишем всё те же знакомые нам настройки (Рис. 22). Также как и в Atom, необходимо не забыть указать удалённый путь на хостинге, к которому мы будем подключаться (“./public_html”).

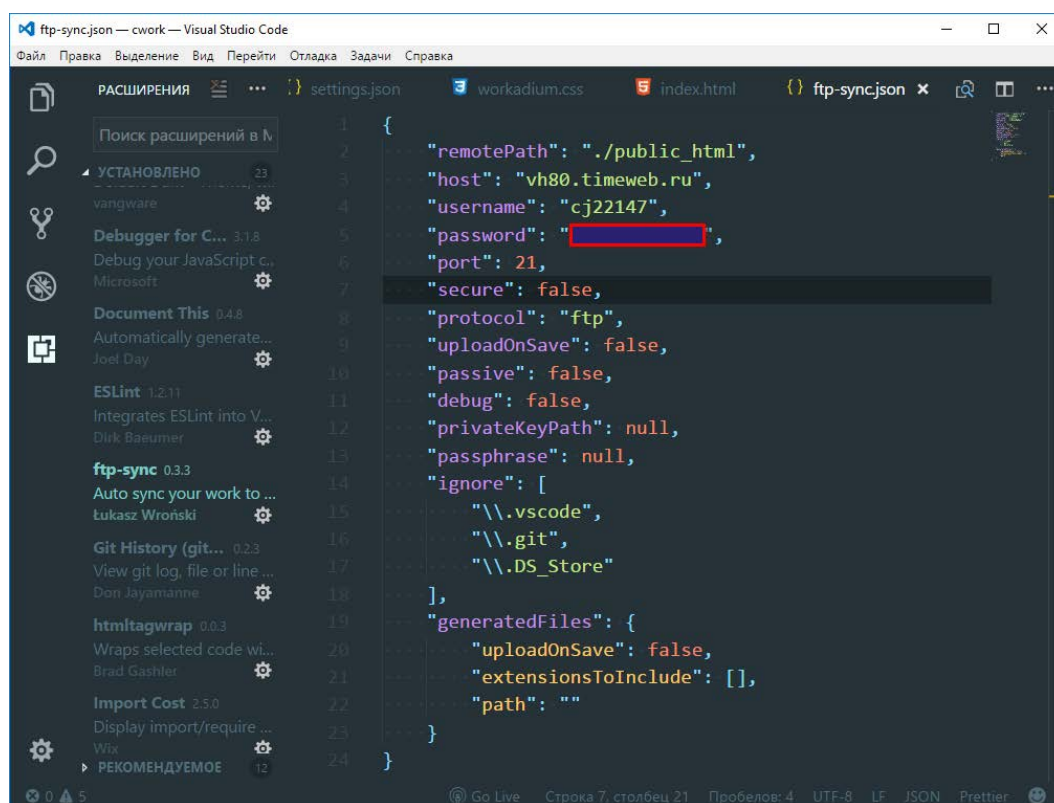


Рис. 22

Когда все настройки выполнены, в командной панели вызываем команду `sync current file to remote` и проверяем результат в браузере. Файл должен быть отправлен на хостинг.

Кликнув слева на папку или файл правой кнопкой мыши, мы можем закатать ее с помощью плагина на хостинг (Рис. 23).

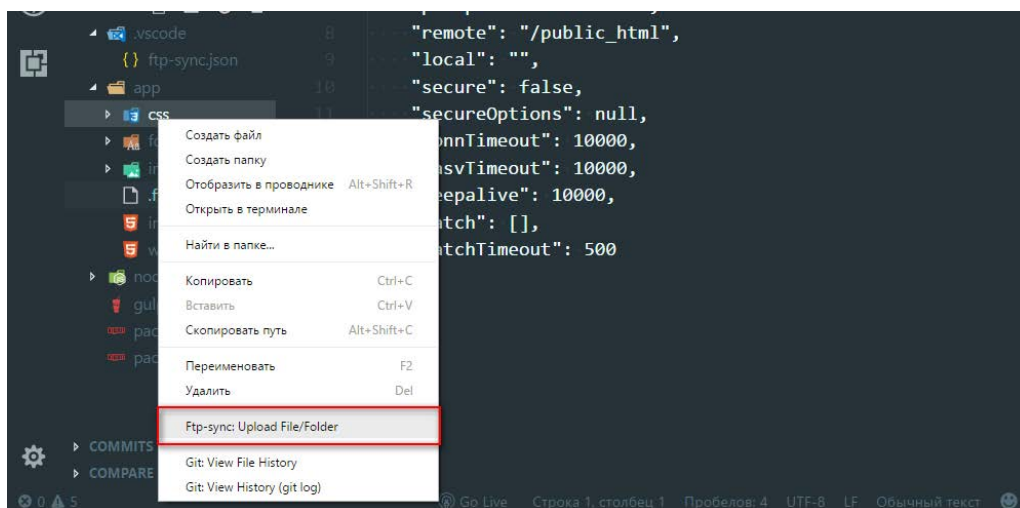


Рис. 23

Создание поддомена для нового сайта

На данный момент принцип работы с ftp должен быть вам вполне понятен. Теперь мы рассмотрим создание нового сайта и разместим его на новом поддомене.

В панели хостинга переходим в раздел Домены и Поддомены. И создадим новый поддомен. На нашем бесплатном домене нажимаем значок с плюсом. Видим всплывающее окно "Добавление поддомена" (Рис. 24).

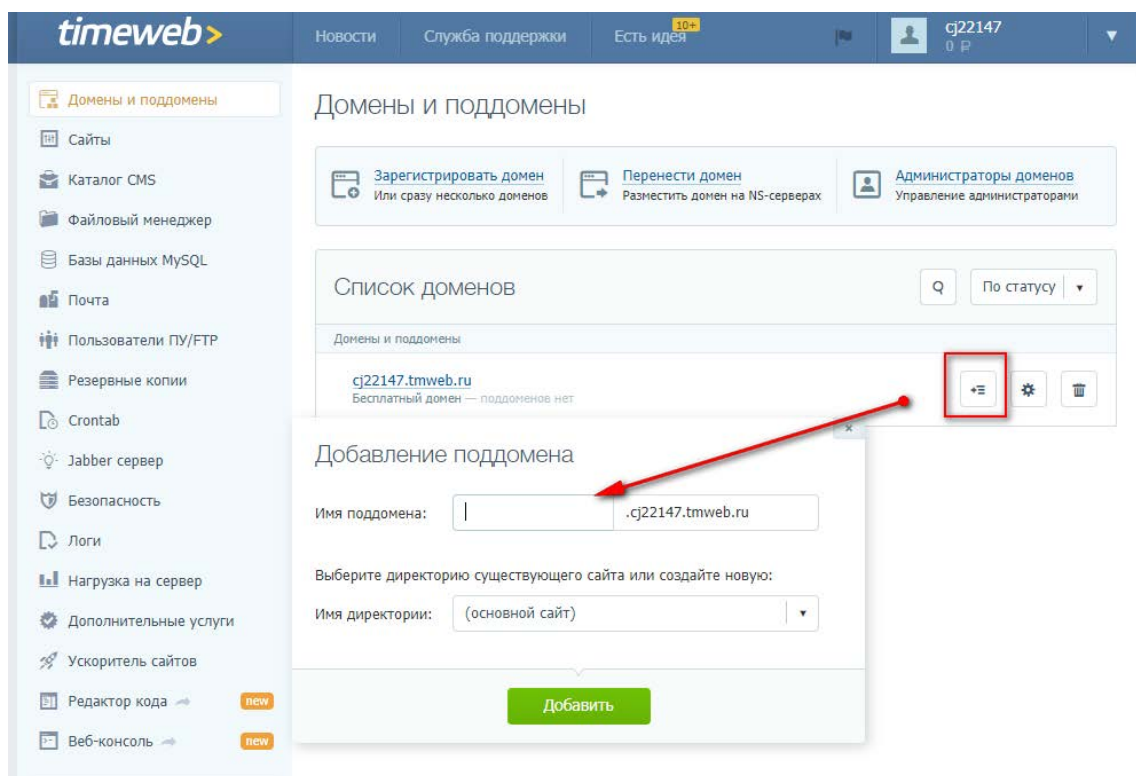


Рис. 24

Вводим любое имя поддомена. Например burgers. Имя директории — “Не привязывать к сайту”.

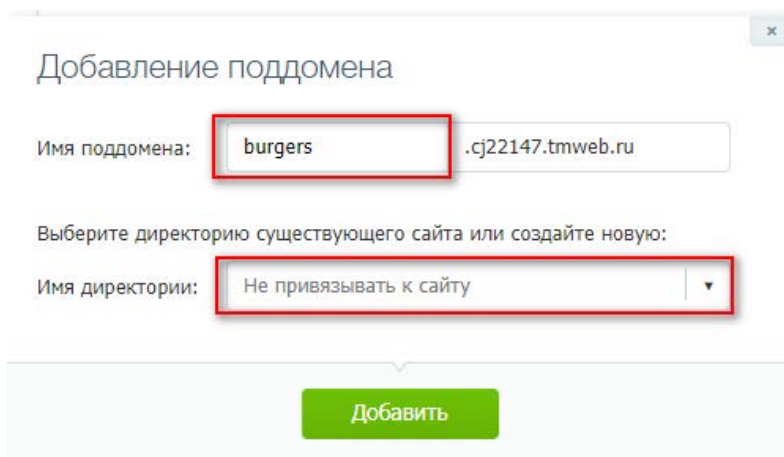


Рис. 25

Далее переходим в раздел “Сайты”. Нажимаем “Создать новый сайт”. Вводим имя директории, например то же имя burgers (рис. 26).

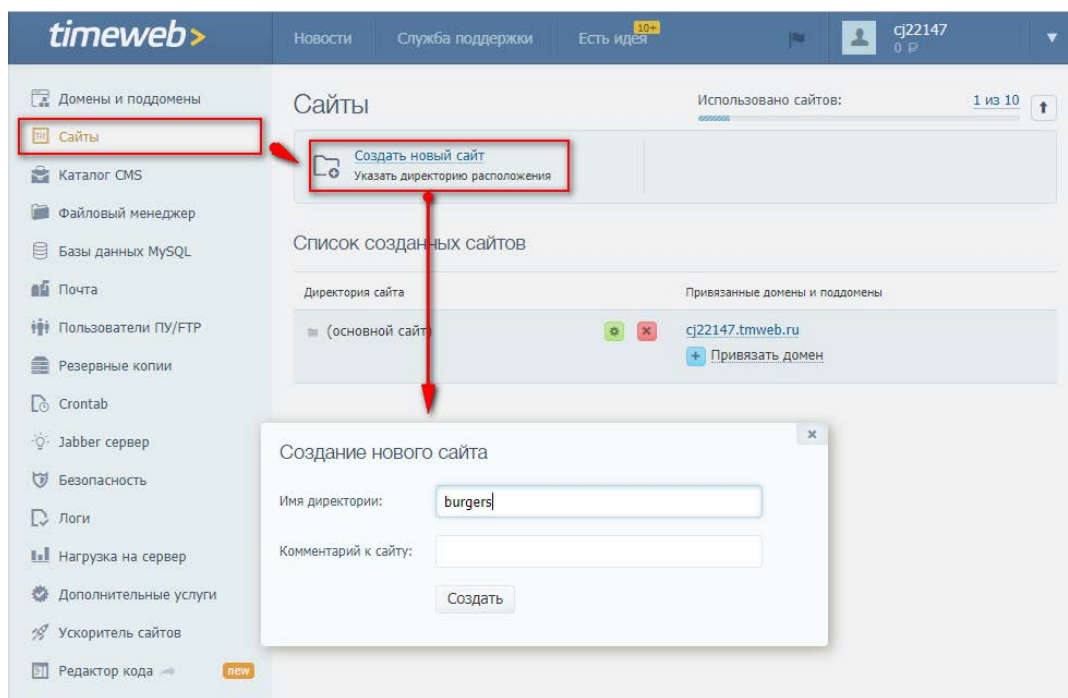


Рис. 26

Привязываем к нему созданный ранее домен (Рис. 27).

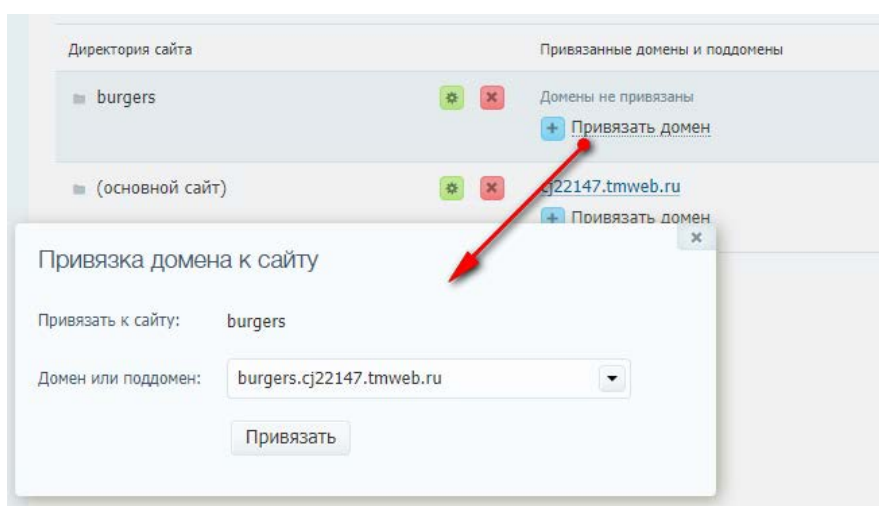


Рис. 27

В файловом менеджере мы должны увидеть две директории. `public_html` — основной сайт и `burgers` — который мы только что создали.

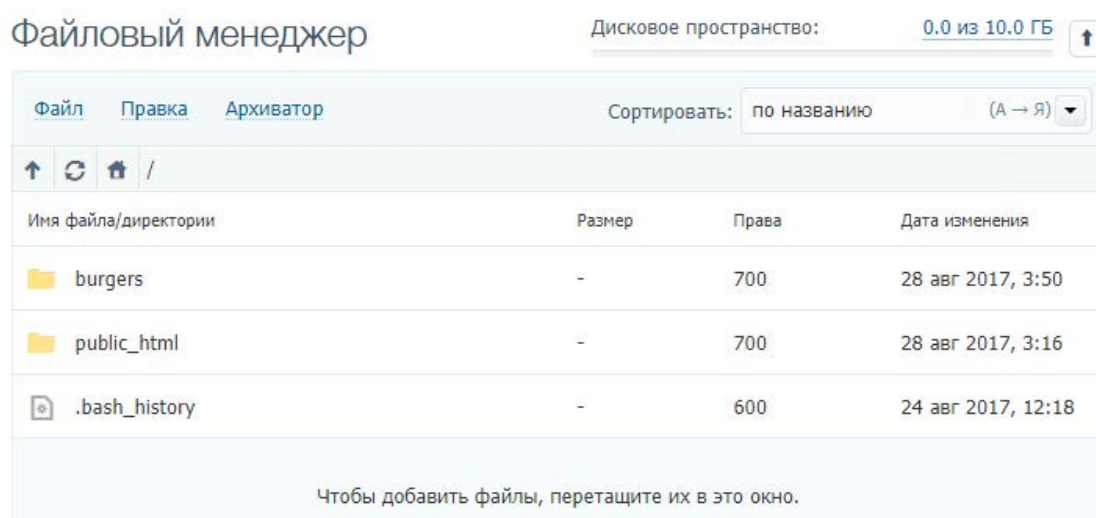


Рис. 28

Внутри директории `burgers` мы видим папку `public_html`. А внутри неё уже знакомый нам `index.html` и папка `cgi-bin`. Теперь, чтобы редактировать новый сайт, нам необходимо отправлять файлы именно в эту директорию. Мы также можем делать это по `ftp` или прямо в окне браузера. Не забудьте, что для редактора `Atom` надо будет указывать путь в настройках `./burgers/public_html` для нового сайта.

Полезные ссылки

- [Хостинг Timeweb](#)
- [Filezilla](#)
- [Total Commander](#)
- [Редактор Atom](#)
- [Редактор Visual Studio Code](#)