**Практическая работа№ 8**

**Публикация сайта на бесплатном хостинге**

**Цели:** ознакомиться с технологиями публикации сайта на бесплатном хостинге.

***Теоретические вопросы***

Задачи администрирования сайта. Настройка сайта.

Обеспечение безопасности сайта. Оптимизация сайта.

***Задание № 1.*** Разработать и опубликовать сайт произвольной тематики (4-5 страниц). Все страницы должны иметь одинаковый дизайн. На каждой странице должны присутствовать: меню, электронный адрес разработчика, логотип сайта. На страницах сайта должны размещаться таблицы, списки, изображения.

***Задание № 2.*** Оформить отчет.

**Размещение сайта**

Типичная схема размещения сайтов на серверах Timeweb выглядит следующим образом:

* / — корневая директория аккаунта;
* /public\_html — директория для файлов главного сайта;
* /new-site — директория для дополнительного сайта;
* /new-site/public\_html — директория для файлов дополнительного сайта (создается автоматически при создании новой директории в корне аккаунта).

Файлы сайта необходимо загружать в папку public\_html необходимой директории, сохраняя структуру каталогов с файлами.

Для размещения сайта [закажите хостинг](https://timeweb.com/ru/docs/virtualnyj-hosting/obshchaya-informaciya-o-hostinge/opisanie-i-zakaz-uslugi) по нужному тарифу и зайдите в созданную [панель управления аккаунтом](https://hosting.timeweb.ru/), используя логин и пароль, высланные на ваш e-mail после регистрации на сайте. Далее выполните следующие действия:

1. Если у вас уже есть зарегистрированный домен, добавьте его в раздел «Домены» — «Мои домены» по кнопке «Добавить домен», либо [зарегистрируйте](https://timeweb.com/ru/docs/domeny/registraciya-i-prodlenie/registraciya-i-prodlenie-domena) новый домен.
2. В процессе регистрации или переноса домена создайте директорию сайта, к которой должен быть [привязан домен](https://timeweb.com/ru/docs/virtualnyj-hosting/rabota-s-sajtom/privyazka-domena) (или выберите существующую). Вы также можете создать директорию в разделе «Сайты» — «Мои сайты» (кнопка «Создать новый сайт»). Имя директории не должно превышать 40 символов.
3. Загрузите файлы сайта в папку public\_html в директории сайта с помощью [подключения по FTP](https://timeweb.com/ru/docs/virtualnyj-hosting/podklyuchenie-k-serveru-hostinga/podklyuchenie-po-ftp) или «Файлового менеджера» («Файл» — «Загрузить на сервер»).
4. Если для работы сайта требуется база данных, создайте новую базу в разделе «Базы данных». Инструкция доступна в статье «[Создание базы данных](https://timeweb.com/ru/docs/virtualnyj-hosting/bazy-dannyh/sozdanie-bazy-dannyh)».
5. Проверьте работу сайта.

Для того, чтобы сайт работал по защищенному протоколу https (это защищает данные пользователей при передаче, повышает доверие пользователей к вашему сайту и его позиции в поисковых системах), для домена можно заказать [SSL-сертификат](https://timeweb.com/ru/docs/ssl-sertifikaty), например, бесплатный Let's Encrypt. Заказать SSL можно в разделе «Домены» — «[SSL-сертификаты](https://hosting.timeweb.ru/ssl)».