

Структура работы сайта Barsum LTD

Описание принципа работы, управления и передачи прав · октябрь 2026

Общее описание

Сайт Barsum LTD построен на трёх сервисах, у каждого своя задача:

- **GitHub** хранит все файлы сайта и всю историю изменений.
- **Pages CMS** — панель управления, через которую клиент редактирует содержимое сайта без знания кода.
- **Fornex** — хостинг клиента, с которого сайт открывается посетителям по адресу домена.

Клиент вносит изменения в Pages CMS → изменения сохраняются в GitHub → GitHub автоматически собирает сайт и загружает его на Fornex.

1. GitHub — хранилище сайта

GitHub — крупнейший сервис хранения файлов сайтов и программ, принадлежит Microsoft. В нём находится закрытое (приватное) хранилище сайта Barsum LTD, доступ к которому есть только у владельца.

Что хранится: тексты всех страниц, включая Privacy Policy, Cookie Policy и Terms and Conditions; фотографии и PDF-файлы; данные компании; дизайн и шаблоны страниц.

Почему используется GitHub

- **История изменений.** Каждое изменение сохраняется отдельной версией с датой и автором. Любую предыдущую версию можно восстановить.
- **Резервная копия.** Полная копия сайта всегда находится в GitHub и не зависит от хостинга. При необходимости сайт можно развернуть на любом другом хостинге.
- **Автоматическая публикация.** Встроенный сервис GitHub Actions после каждого изменения собирает сайт и загружает его на Fornex. Ручная загрузка файлов не требуется.
- **Стоимость.** Для сайта такого объема GitHub бесплатен.

2. Pages CMS — панель управления

Pages CMS — веб-панель для редактирования сайта, работает в браузере (pagescms.org). Вход выполняется через аккаунт GitHub владельца.

Зачем нужна. В GitHub файлы хранятся в техническом формате, удобном для разработчиков. Pages CMS показывает содержимое сайта в виде обычных полей («Заголовок», «Текст», «Фото» и т. д.). Клиент меняет данные в поле и нажимает **Save**, панель сама записывает изменение в нужный файл в GitHub.

Что редактируется через Pages CMS

- тексты всех страниц;
- фотографии;
- заголовки и описания страниц для поисковых систем;
- данные компании (телефон, email, адрес, регистрационные данные);
- PDF-файлы (Company profile, Partner pack) и их показ на сайте;
- отзывы клиентов и их показ на сайте;

- юридические страницы: Privacy Policy, Cookie Policy, Terms and Conditions.

Pages CMS не хранит данные у себя: все изменения записываются напрямую в GitHub.

3. Fornex — хостинг

Fornex — хостинг клиента, на котором уже работают его сайты и почта. Посетители, открывающие сайт Barsum LTD, получают страницы с серверов Fornex.

Что размещается на Fornex: только готовые страницы сайта (HTML-файлы, изображения, стили). Панели управления и базы данных на хостинге нет.

Почему сборка выполняется в GitHub, а не на Fornex. Хостинг Fornex с cPanel предназначен для размещения готовых файлов и не выполняет сборку сайта. Поэтому сборка выполняется в GitHub, а на Fornex загружается готовый результат.

Преимущества такого размещения

- **Безопасность.** На сервере нет панели управления, базы данных и плагинов, через которые обычно взламывают сайты.
- **Скорость загрузки.** Готовые страницы открываются быстро, что положительно влияет на позиции в Google.
- **Отсутствие обслуживания.** Не требуется обновлять движок или плагины.

4. Порядок обновления сайта

1. Клиент входит в Pages CMS, вносит изменения и нажимает **Save**.
2. Изменения сохраняются в GitHub как новая версия.
3. GitHub Actions собирает сайт.
4. GitHub Actions загружает готовые файлы на Fornex по FTP.
5. Через 1–3 минуты изменения видны на сайте.

Если сборка завершилась с ошибкой, на сайте остаётся предыдущая рабочая версия.

На время разработки сайт размещён на Cloudflare Pages (barsum-website.pages.dev). Перенос на Fornex и настройка автоматической загрузки выполняются на следующем этапе.

5. Формы заявок

Формы на страницах **Contacts** и **Partnership**:

1. проверяют заполнение полей (обязательные поля, формат email и телефона);
2. записывают заявку в Google-таблицу (лист Clients или Partners);
3. отправляют уведомление на email компании.

Формы работают через Google и не зависят от хостинга, поэтому при переносе на Fornex продолжают работать без изменений.

6. Передача прав клиенту

После завершения настройки все сервисы оформляются на клиента. Участие разработчика и его аккаунты в проекте не сохраняются.

1. **GitHub.** Клиент регистрирует собственный аккаунт GitHub. Хранилище сайта передаётся ему функцией **Transfer ownership** со всей историей изменений. Клиент становится

единственным владельцем с полными правами на все файлы сайта. Доступ разработчика прекращается.

2. **Pages CMS.** Клиент входит через свой аккаунт GitHub и получает доступ ко всем разделам сайта.
3. **Google-таблица заявок.** Таблица и скрипт переносятся в Google-аккаунт клиента, ссылка в сайте обновляется, уведомления перенаправляются на info@borsum.co.uk. Копия у разработчика удаляется.
4. **Cloudflare Pages** (временное размещение) отключается.
5. **Fornex и домен** уже принадлежат клиенту.

После передачи клиент самостоятельно владеет и управляет всеми частями сайта: хостингом, доменом, почтой, файлами сайта с историей изменений, панелью управления и таблицей заявок.

7. Риски и меры защиты

Вероятность потери сайта в GitHub крайне низкая: данные хранятся в нескольких копиях на разных серверах. Основной риск — потеря доступа к аккаунту владельца.

Обязательные меры для клиента

- надёжный пароль и двухфакторная аутентификация в GitHub;
- сохранение резервных кодов входа в надёжном месте;
- доступ к аккаунту только у ответственного лица компании.

Возможные ситуации

- **GitHub или Pages CMS временно недоступны:** сайт продолжает работать, обновления можно внести после восстановления сервиса.
- **Pages CMS прекращает работу:** сайт продолжает работать; редактирование выполняется напрямую в GitHub или через другую аналогичную панель без переделки сайта.
- **Fornex недоступен:** сайт не открывается до восстановления хостинга; все файлы сохранены в GitHub и могут быть размещены на другом хостинге.

Сайт одновременно хранится в двух местах (файлы в GitHub, готовые страницы на Fornex), что исключает его полную потерю при сбое одного из сервисов.