

УДК 004.05

***РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КОНДИТЕРСКОЙ НА CMS
TILDA***

Боброва А.Д.,

магистрант,

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,

Калуга, Россия

Виноградская М.Ю.,

к.пед.н., доцент,

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,

Калуга, Россия

Аннотация.

В статье описана процедура разработки веб-приложения для кондитерской на конструкторе Тильда. Описан процесс выбора хостинга и регистрация доменного имени перед разработкой. Представлена разработка пользовательского интерфейса через добавление контента в формы. А так же описана настройка страниц сайта, добавление и настройка блоков Корзина, Карты и Обратная связь. Показаны способы отслеживания статистики на разработанном сайте. В конце представлены выводы по проделанной работе.

Ключевые слова: веб-приложение, конструктор, CMS Tilda, формы, блоки, статистика.

***DEVELOPMENT OF A WEB APPLICATION FOR A CONFECTIONERY
ON CMS TILDA***

Bobrova A.D.,

Undergraduate,

Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovsky,

Kaluga, Russia

Vinogradskaya M.Y.,

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,

Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovsky,

Kaluga, Russia

Annotation.

The article describes the procedure for developing a web application for a confectionery shop using the Tilda constructor. The process of choosing a hosting and registering a domain name before development is described. The development of the user interface through adding content to forms is presented. It also describes how to set up site pages, add and configure the Cart, Maps and Feedback blocks. Ways to track statistics on the developed site are shown. At the end, conclusions on the work done are presented.

Keywords: web application, constructor, CMS Tilda, forms, blocks, statistics.

Для успешного развития бизнеса в современном мире одним из решений является создание веб-приложения, которое будет отражать ценности и преимущества организации. Кроме того, важно следить за актуальностью информации на сайте, регулярно его обновлять и адаптировать под разные устройства (мобильные телефоны, планшеты и др.), чтобы обеспечить удобство для пользователей разных сегментов рынка [3]. Должна присутствовать интеграция с социальными сетями, рассылка электронных писем и использование других цифровых средств. Всё это поможет в привлечении новых клиентов и укреплении бизнеса.

В статье рассматривается процесс разработки веб-приложения для кондитерской «Enn Dessert» с использованием системы управления контентом Tilda. Чаще всего, процесс создания веб-приложения стартует с выбора надежного хостинга. Так как мы взяли за основу разработки CMS Tilda, то для

сайта, созданного на данном конструкторе, отдельная услуга "Хостинг" не требуется. Услуга хостинга уже включена во все тарифные планы Тильды.

Важный шаг в разработке веб-приложения — регистрация доменного имени. После его активации можно приступить к установке системы управления контентом Tilda, выбирая подходящее программное обеспечение (далее ПО). Если пока не готовы покупать доменное имя, как в нашем случае, можно подключить бесплатный адрес на поддоменном имени (рис. 1).

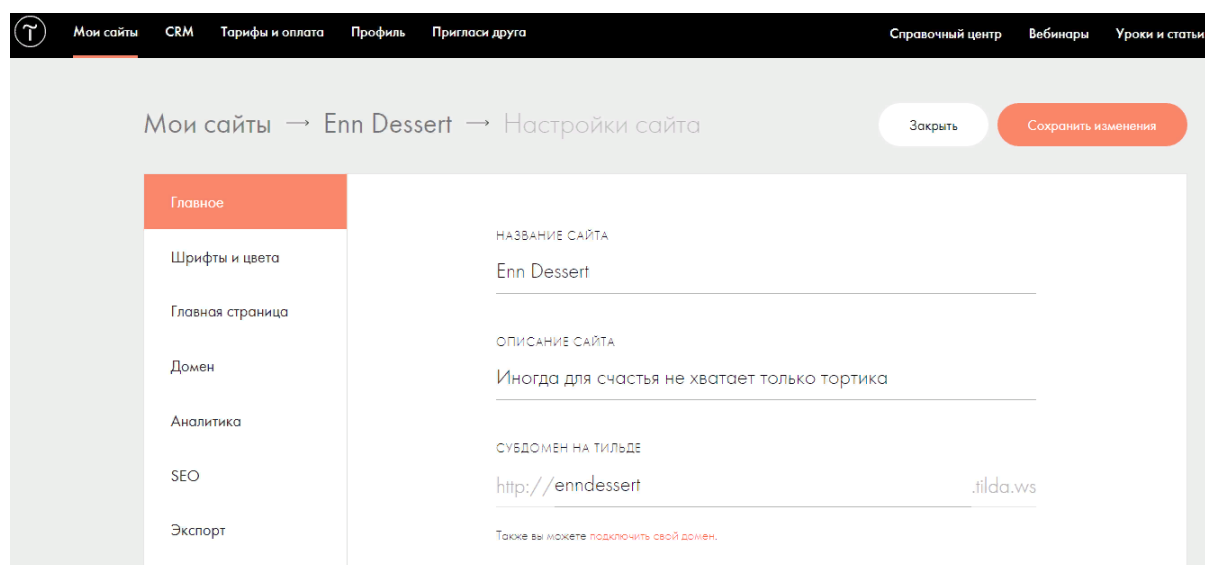


Рис. 1. Подключение бесплатного адреса на поддоменном имени
(составлено авторами)

Далее следует этап настройки сайта, такие как шрифты, главная страница, и остальные разделы (рис. 2). Отдельно нужно отметить настройку Форм. С помощью неё пользователи смогут делать заказы на сайте, а менеджер кондитерской, в свою очередь, принимать их через Заявки и обрабатывать (рис. 3). Интерфейс тильды значительно упрощает расстановку блоков на страницах сайта, добавление и редактирования контента. Мы можем добавить свои медиаматериалы, настроить отступы и настроить под себя совершенно новые функции и опции для персонализации сайта (рис. 4).

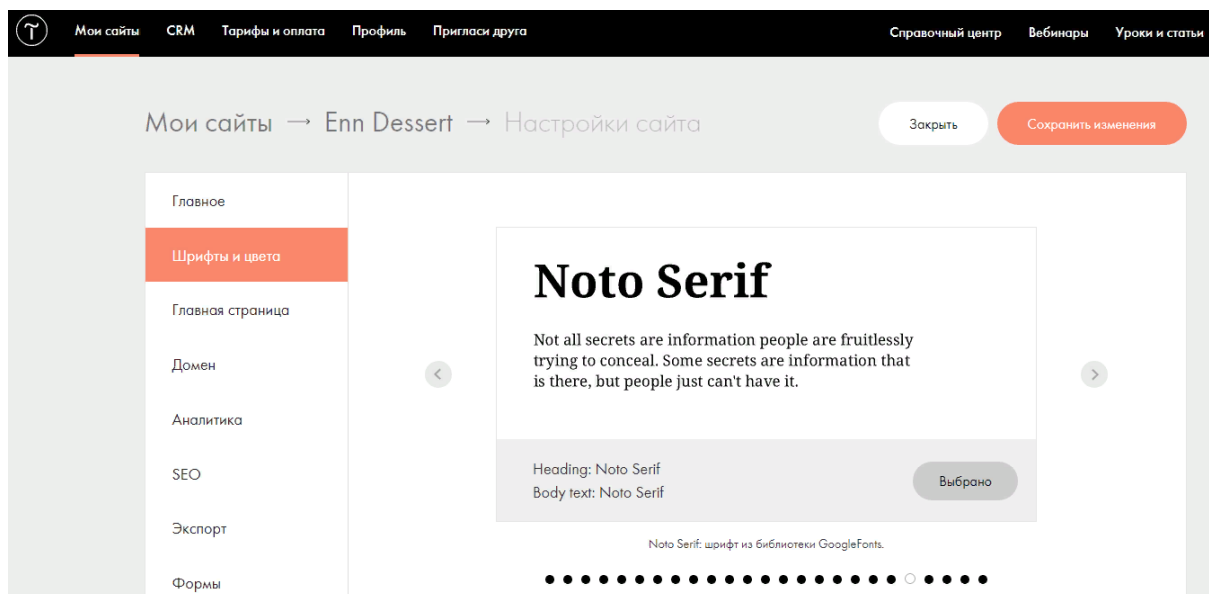


Рис. 2. Настройка разделов (составлено авторами)

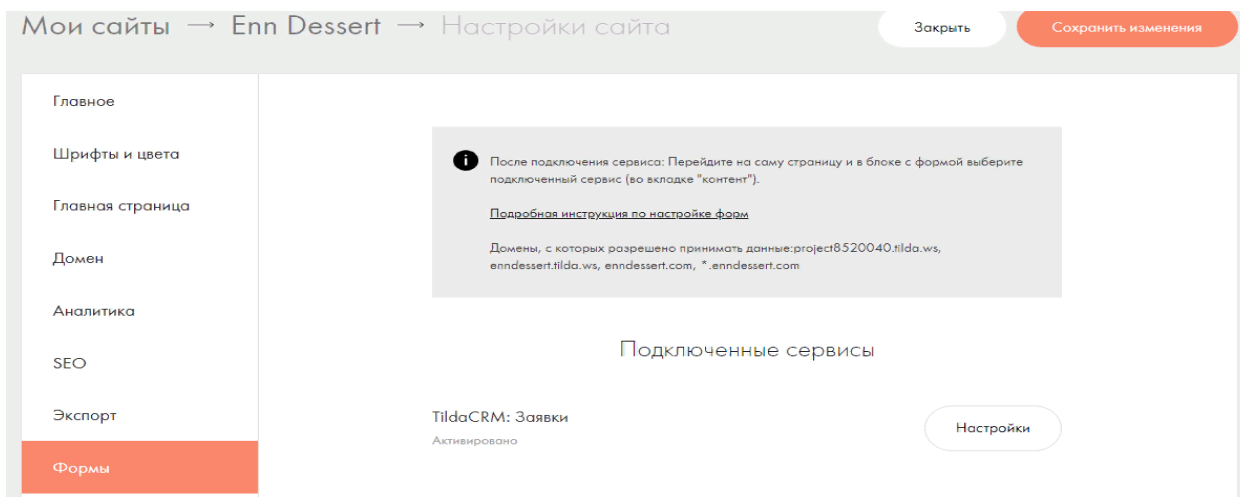


Рис. 3. Добавление формы Заявки (составлено авторами)

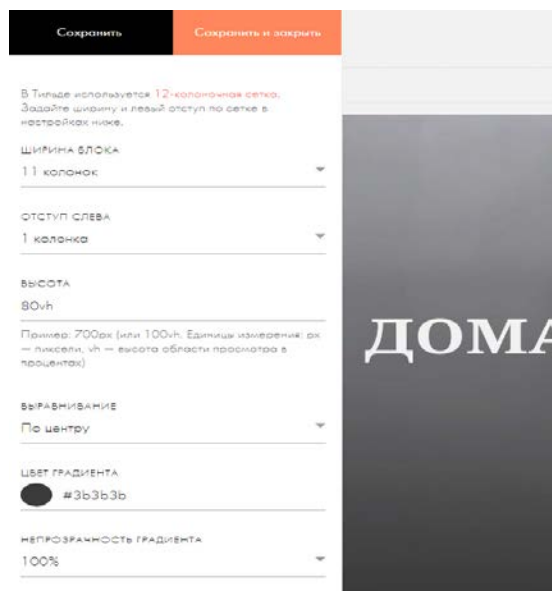


Рис. 4. Возможность настройки элементов сайта (составлено авторами)

Завершающий этап разработки сайта заключается в создании и структурировании его страниц (рис. 5).

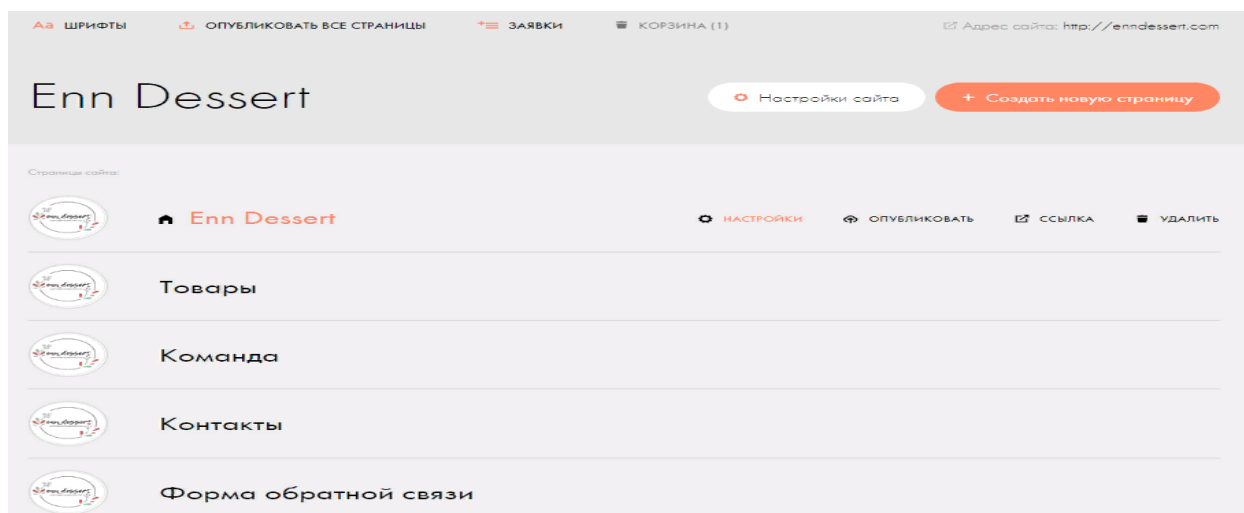


Рис. 5. Процесс добавления и редактирования страниц на сайте (составлено авторами)

При добавлении новой страницы на сайт можно выбрать для неё шаблон или оставить пустой и настроить самому: задать заголовок, расположить и отредактировать блоки, добавить медиа файлы и текст и т.д. (рис. 6).

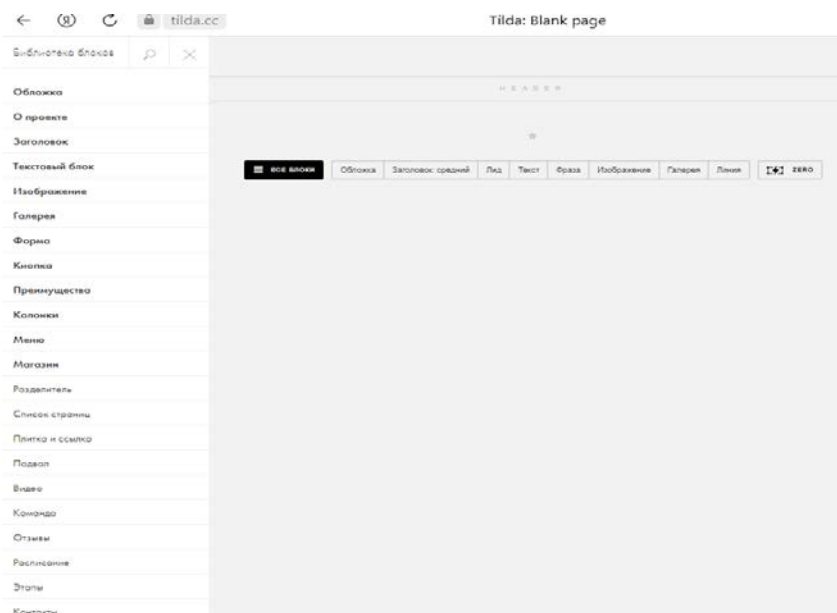


Рис. 6. Использование инструментов для настройки новой страницы
(составлено авторами)

Если для новой страницы мы не хотим выбирать пустой лист, то мы можем выбрать из уже существующих шаблонов и работать с понравившимся. В нём мы также можем изменить цвета, размеры и другие характеристики основных элементов шаблона.

Затем, после задания размеров и параметров основного шаблона, можно приступить к добавлению контента с помощью кнопки Контент. Провалившись туда, можно настроить многие параметры, добавить медиа и т.д. (рис. 7).

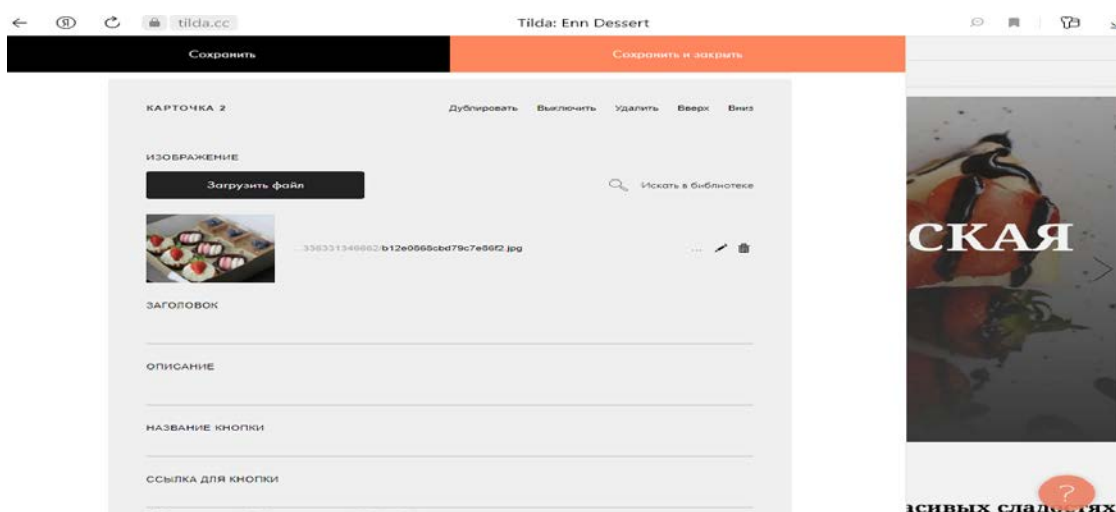


Рис. 7. Добавление и редактирование контента (составлено авторами)

У каждого элемента конечно же имеются индивидуальные настройки. После их добавления происходит формирование содержимого страницы, и возможно дальнейшее редактирование её начальных параметров, включая интеграцию сторонних плагинов, настройку SEO. Для того чтобы настройки отобразились на сайте пользователя, необходим

По мере развития веб-приложения могут потребоваться новые функциональные возможности, которые можно добавить с помощью добавления дополнительных блоков. Для этого достаточно выбрать его из списка и выбрать, в каком месте станицы он будет расположен (рис. 8).

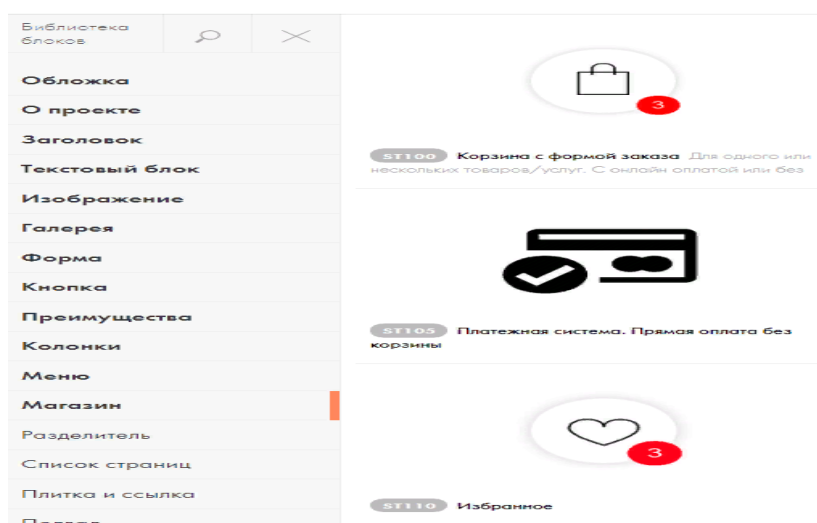


Рис. 8. Меню выбора блоков (составлено авторами)

Вот некоторые основные блоки для сайта кондитерской, которые мы выбрали:

1. Блок «Корзина» - позволяет добавить на сайт корзину, куда пользователи будут добавлять товары и откуда потом могут их удалить, увеличить количество и оформить. В настройках блока можно настроить детали, например, поменять иконку, расположение, связать с Tilda CRM Заявки или подключить дополнительные сервисы [8]. С помощью этого заявки на заказы будут приходить не только на сайт, но в выбранный вами сервис. Данный блок был добавлен на страницу «Главная» (рис. 9).

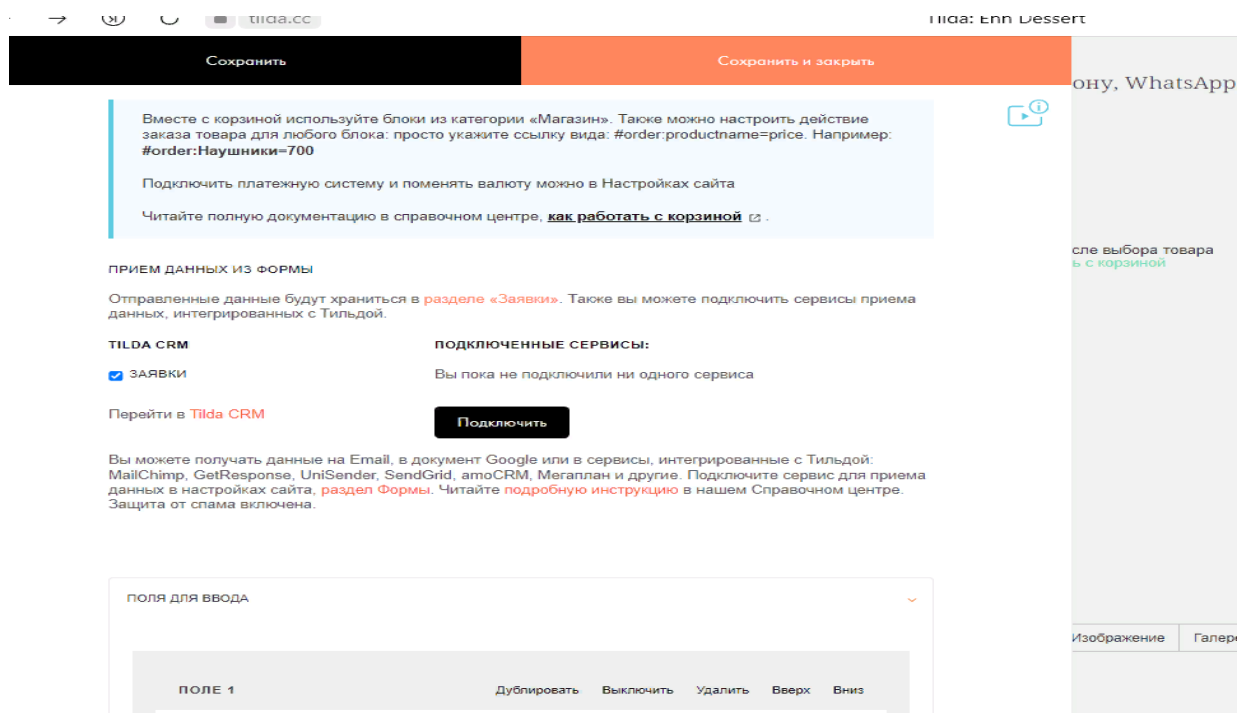


Рис. 9. Добавление и настройка блока Корзина (составлено авторами)

2. Блок "Карта" — данный блок помогает добавить на сайт мини-карту для большего удобства клиентов, которые захотят посетить кондитерскую. Также его можно редактировать или интегрировать с любой другой картой. Данный блок был добавлен на страницу «Контакты» (рис. 10).

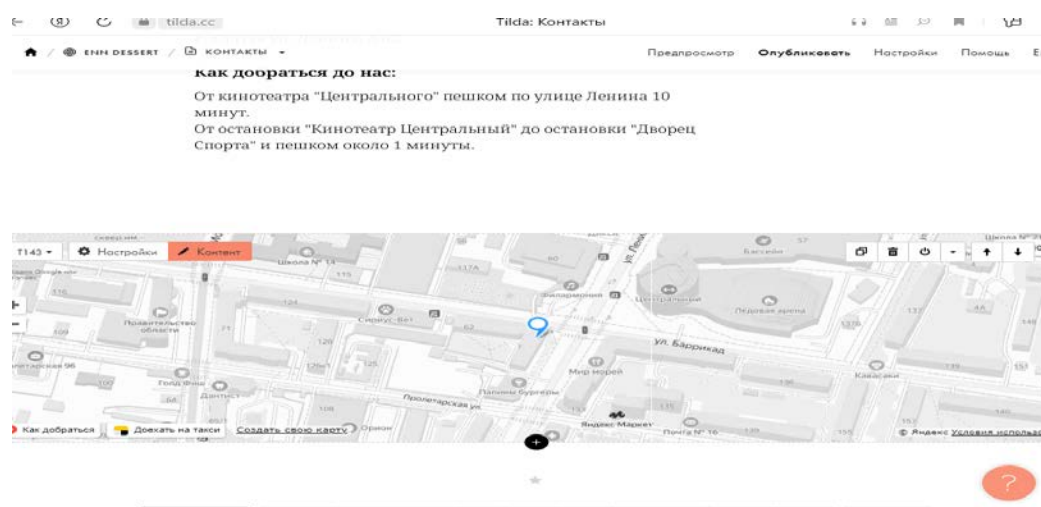
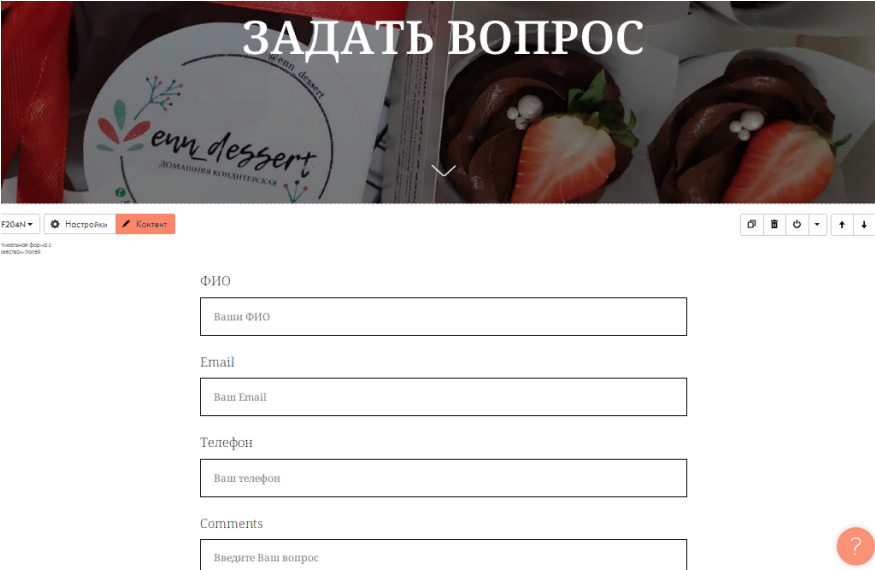


Рис. 10. Добавление блока Карты (составлено авторами)

3. Блок «Форма обратной связи» - предназначен для клиентов, чтобы те могли задать вопрос об интересующей их продукции или уточнить некоторые

моменты по наличию. Данный блок располагается на странице «Помощь», а также на него ведёт кнопка с главной страницы (рис. 11).



ЗАДАТЬ ВОПРОС

enn dessert
ДОМАШНЯЯ КОНДИТЕРСКАЯ

Настройка формы с помощью конструктора

Ф.И.О.
Ваши ФИО

Email
Ваш Email

Телефон
Ваш телефон

Comments
Введите Ваш вопрос

Рис. 11: Добавление блока Форма обратной связи (составлено авторами)

Также для удобства отслеживания статистики сайта подключим Аналитику. В Тильде существует встроенная статистика, которая автоматически показывает основные параметры, которые помогут измерить эффективность сайта: просмотры страниц, количество посетителей, мобильные устройства, количество заявок и конверсий, и вовлеченность (рис. 12 и 13).

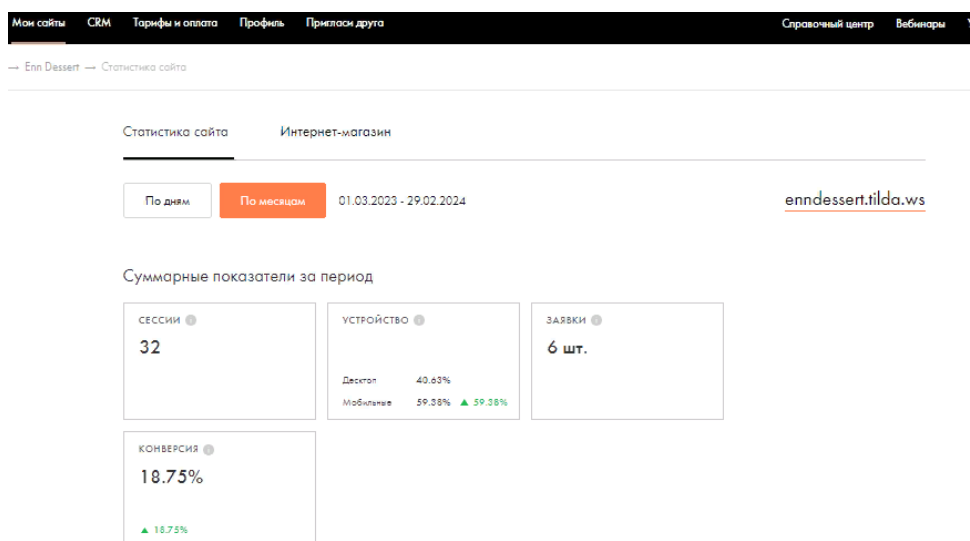


Рис. 12. Статистика сайта в цифрах (составлено авторами)



Рис. 13. Статистика сайта в графиках (составлено авторами)

Но также для более обширных и точных данных рекомендуется подключить, например, Яндекс.Метрику - инструмент для веб-аналитики, который предоставляет возможность оценки трафика сайтов и анализа поведения посетителей.

Для веб-приложения «Enn Dessert» с использованием конструктора страниц предусмотрена возможность разработки адаптивной мобильной версии сайта. Это достигается путем подгонки имеющихся страниц, медиа и блоков под отображение только на определённых устройствах. Вопросам безопасности сайта было уделено особое внимание: возможность оставлять комментарии временно отключена для предотвращения спама, стандартная ссылка на административную панель скрыта с помощью специального плагина, а учетная запись по умолчанию "Admin" заменена другими учетными записями с соответствующими правами доступа. Учитывая обилие настроек сайта и потенциальные сложности для обычных пользователей, таких как менеджеры, в изменении нужной информации, было разработано специализированное руководство для пользователей и разработчиков.

Таким образом, разработанное веб-приложение является достаточно перспективной информационной системой с хорошим развитием. Сайт

оптимизирован для корректного отображения на различных устройствах, включая планшеты, ноутбуки и широкоформатные экраны настольных компьютеров. Для мобильных устройств разработаны специальные модули, обеспечивающие удобство использования сайта в мобильных браузерах.

Основная цель данного веб-приложения - представить информацию кондитерской «Enn Dessert», продемонстрировать все услуги и товары, доступные для приобретения, облегчить процесс оформления и отслеживания заказов.

Библиографический список:

1. Алексеев Ю.М. Быстро и легко создаем, программируем, шлифуем и раскручиваем web-сайт: учеб. пособие / Ю.М. Алексеев. - М.: Лучшие книги, 2011. - 189 с.
2. Бабаев А., Евдокимов Н., Боден М. Технологии создания сайтов. - Москва: Питер, 2014. - 304 с.
3. Дино Э. Разработка современных веб-приложений. Анализ предметных областей и технологий. - Краснодар: Вильямс, 2017. - 256 с.
4. Дорошина Е. Салонный бизнес от А до Я. Салон красоты. Ведение бизнеса. - Санкт-Петербург: Реклама сервис, 2010. - 129 с.
5. Инькова Н. А., Зайцева Е. А., Кузьмина Н. В., Толстых С. Г. Создание Web-сайтов. Учебно-методическое пособие. - Тамбов: ТГТУ, 2002. 129 с.
6. Купер А., Рейман Р., Кронин Д. Об интерфейсах. - Санкт-Петербург-Москва: Символ, 2017. - 720 с.
7. Якоб Н., Хоа Л. Web-дизайн: удобство использования Web-сайтов. - Краснодар: Вильямс, 2009. - 376 с.
8. Руководство пользователя. Советы для составления // Сообщество системных аналитиков URL: <http://analyst.by/articles/rukovodstvo-polzovatelya-sovetyi-dlya-sostavleniya> (дата обращения: 30.11.2023).
9. Пять шагов создания сайта, особенности платформы Tilda Publishing,

ссылки на нужные ресурсы и полезные советы. URL: <https://tilda.education/how-to-build-website> (дата обращения: 21.06.2024).

Оригинальность 86%