

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

УДК 004

**FRONT-END ЧАСТЬ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
С ВИДОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «УСЛУГИ ГОСТИНИЦ»**

Раевский В.А.

канд. техн. наук,

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,

Калуга, Россия

Чубаров Ф.Л.

канд. техн. наук,

Российский государственный аграрный университет – МСХА

им. К.А. Тимирязева,

Калуга, Россия

Журавлева В.В.

магистрант,

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,

Калуга, Россия

Аннотация

В представленной статье описываются результаты разработки front-end части веб-приложения для организации с видом деятельности «Услуги гостиниц» в CMS Wordpress. Приведены главная страница веб-приложения с меню сайта, страница с картой расположения организации и некоторые другие элементы веб-приложения. Приводятся необходимые шорткоды страниц и форм, а также листинги кодов CSS-стилизации элементов разработанного сайта.

Ключевые слова: веб-приложение, front-end часть, разработка, шорткоды, CSS-стилизация.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

**FRONT-END PART OF THE WEB APPLICATION FOR ORGANIZATION
WITH THE ACTIVITY TYPE «HOTEL SERVICES»**

Raevsky V.A.

Candidate of Technical Sciences,

Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovski,

Kaluga, Russia

Chubarov F.L.

Candidate of Technical Sciences,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy,

Kaluga, Russia

Zhuravleva V.V.

Master's Degree Student,

Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovski,

Kaluga, Russia

Abstract

The presented article describes the results of developing the front-end part of a web application for an organization with the type of activity «Hotel services» in the CMS Wordpress. The main page of the web application with the site menu, the page with the location map of the organization, and some other elements of the web application are provided. The necessary page and form shortcodes, as well as the CSS styling codes of the developed website elements, are provided.

Keywords: web application, front-end part, development, shortcodes, CSS styling.

Представленные в данной статье материалы являются продолжением работ [6, 7], содержащих:

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

- актуальность разработки веб-приложения для организации с видом деятельности «услуги гостиниц»;
- обоснование подходов к разработке, выбор CMS и необходимых плагинов;
- описание конфигурационных мероприятий back-end части веб-приложения;
- описание базовых мероприятий по обеспечению информационной безопасности.

Разработка интерфейса веб-приложения осуществляется в CMS Wordpress [8] (используются рекомендации и методики, изложенные в [1-5]), поэтому применяются встроенные инструменты редактора групп и колонок; при этом любой фрагмент страницы возможно редактировать.

На Рисунках 1, 2 представлена главная страница веб-приложения. В «шапке» сайта можно ознакомиться с основными страницами, формирующими меню веб-приложения. Панель гостиничные услуги представляет собой свернутый список с отдельными категориями (см. Рисунок 3).

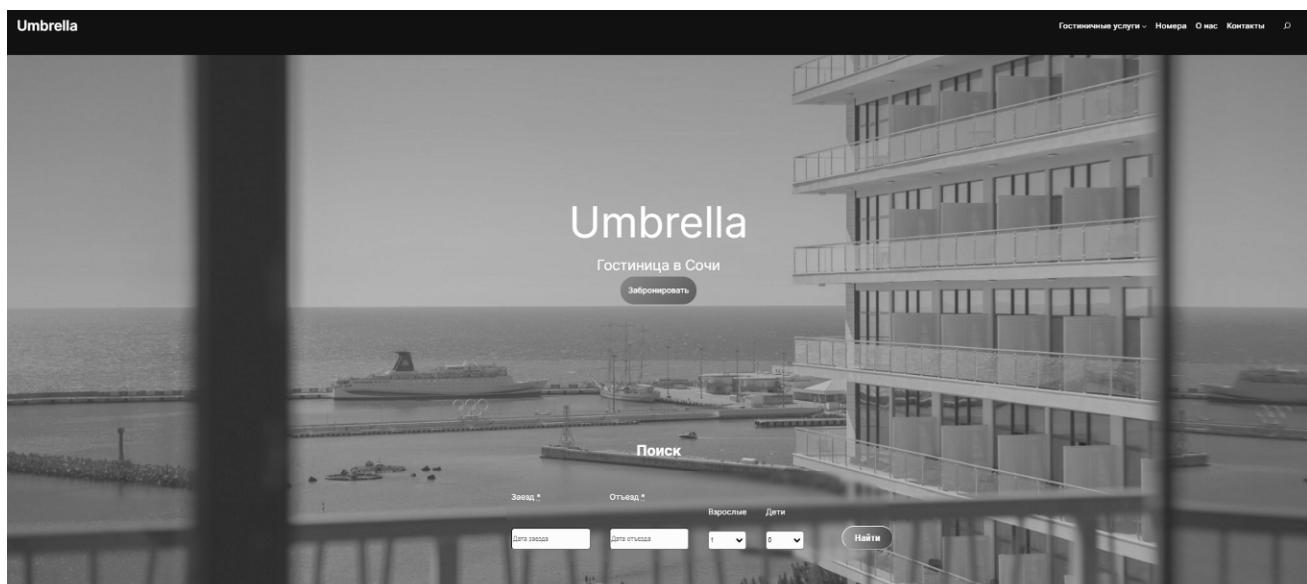


Рисунок 1 – Главная страница сайта. Источник: составлено авторами

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

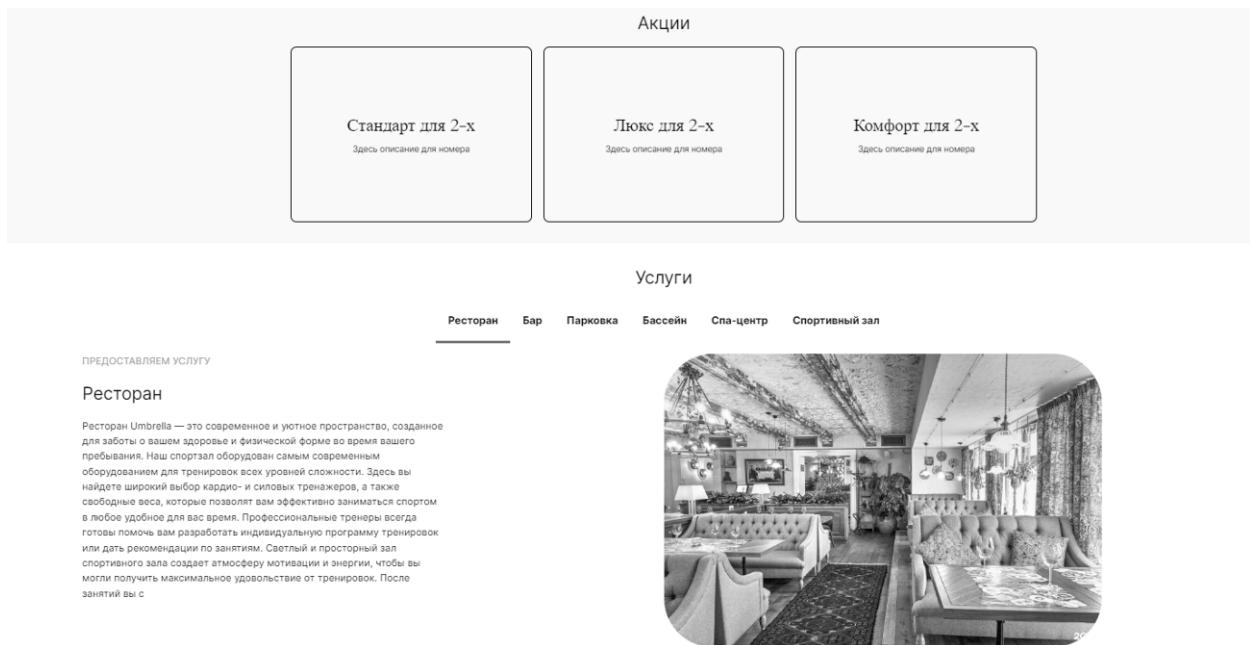


Рисунок 2 – Блок «Акции» и «Услуги». *Источник:* составлено авторами

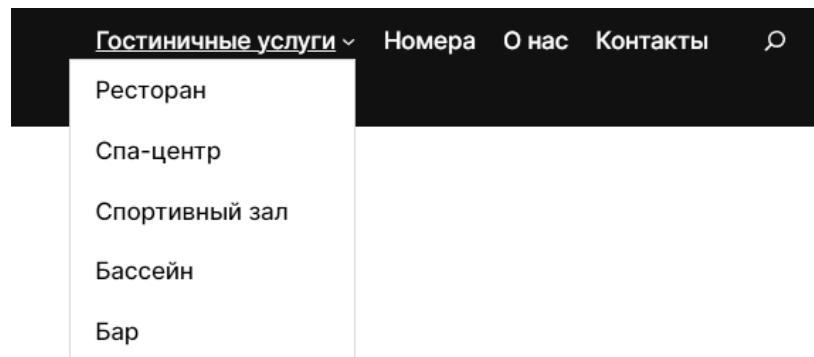


Рисунок 3 – Меню сайта. *Источник:* составлено авторами

На главной странице имеется карта местности с возможностью масштабирования (см. Рисунок 4).

На примере страницы «Спа-центр» (см. Рисунок 5) показан стиль основных страниц сайта; страница содержит информацию по доступным дополнительным услугам гостиницы.

Применяемый плагин «Hotel Booking» позволяет использовать шорткоды.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

*
Мы Вас ждем!



Umbrella
© 2024 Гостиница "Umbrella", 2024.
Официальный сайт
Все права защищены.

О нас
Номера
О нас
Услуги

Политика конфиденциальности

Контакты

Соц.сети
[vk.com](#)
[ok.com](#)
[weba.telegram.org](#)

Рисунок 4 – Карта местонахождения гостиницы.

Источник: составлено авторами

Спа-центр Umbrella

УСЛУГИ СПА-ЦЕНТРА

Идеальное место для полного расслабления и восстановления душевного и физического равновесия.

Солевые ванны

1000р

В солевых ваннах вы окунетесь в атмосферу умиротворения и благополучия. Мягкий свет, приятная музыка и ароматы эфирных масел помогут вам расслабиться и отдохнуть после напряженного дня.

Солевая ванна способствует очищению кожи, улучшению кровообращения и общему оздоровлению организма.

Финская сауна

1500р

Финская сауна — это настоящий оазис здоровья и красоты. В ней вы сможете насладиться жарким паром, который помогает очистить организм от токсинов, улучшает кожный покров и стимулирует кровообращение.

После посещения финской сауны ваше тело станет более подвижным, а мысли — ясными.

Сенсорная комната

2000р

Сенсорная комната — это уникальное пространство, где с помощью различных стимулов вы сможете погрузиться в состояние глубокого расслабления и гармонии.

Звуки природы, игра света, ароматерапия и тактильные ощущения создадут неповторимую атмосферу блаженства и спокойствия.



Рисунок 5 – Страница «Спа-центр». *Источник:* составлено авторами

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Ниже приведен пример использования одного из шорткодов. На главной странице имеется форма поиска (см. Рисунок 6), отвечающая за поиск номеров по конкретным данным. Применяется шорткод, листинг которого показан на Рисунке 7. Стандартные настройки бесплатного плагина добавляют форму без CSS-элементов, таким образом, форма не будет вписываться в общий контекст интерфейса сайта.

Обязательные для заполнения поля обозначены *

Заезд.*
01/06/2024

Отъезд.*
02/06/2024

Взрослые
1

Дети
0

Найти

Рисунок 6 – Статическая форма поиска. *Источник:* составлено авторами

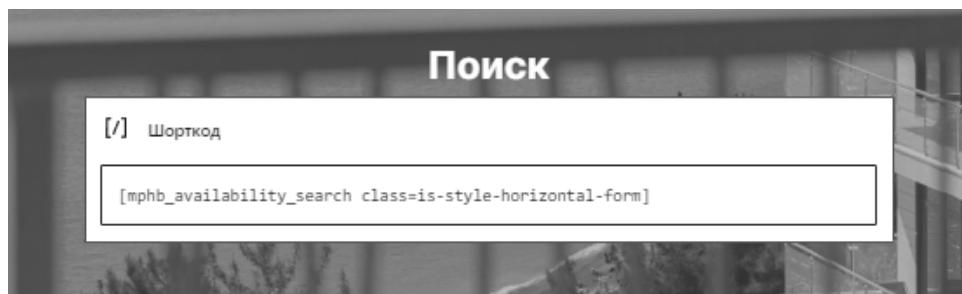


Рисунок 7 – Шорткод для формы поиска. *Источник:* составлено авторами

На Рисунке 8 приведен листинг кода для стилизации некоторых элементов формы поиска. На Рисунке 9 представлена окончательная форма поиска для номеров в гостинице со стилизацией.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

```

.mphb-room-type-images{
  width: 50%;
  margin-top: 10px;
}

.mphb-room-type-title{
  position: relative;
  left: 340px;
  top: -300px;
}

.mphb-loop-room-type-attributes, .mphb-room-type-details-title {
  position: relative;
  left: 680px;
  top: -600px;
  margin-right: 60px;
}

.mphb-regular-price {
  position: relative;
  left: 460px;
  top: -250px;
  font-size: 30px;
}

.mphb-reserve-room-section button {
  position: relative;
  left: 550px;
  top: -250px;
  height: 60px;
  width: 150px;
  border-radius: 100px;
  font-size: large;
  font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
  background: linear-gradient(90deg, #rgba(249,153,9,1) 0%, #rgba(249,0,243,1) 100%);
  color: #fff;
}

```

Рисунок 8 – Код CSS для блока поиска. *Источник:* составлено авторами

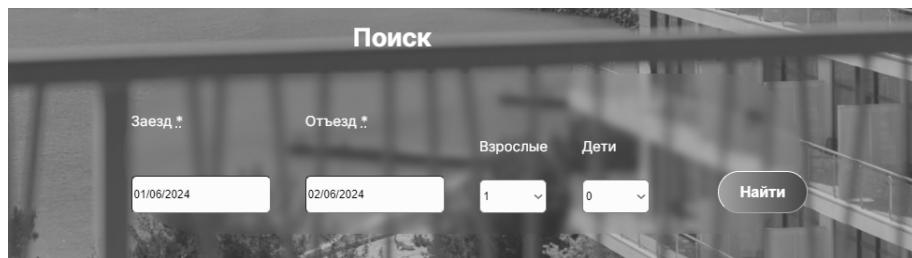


Рисунок 9 – Форма поиска. *Источник:* составлено авторами

Страница результатов поиска также реализована за счет шорткода, который не имеет стилизации. Добавление CSS-элементов представлено на Рисунке 10. На Рисунке 11 показана страница результатов с последующей ее стилизацией.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

```
/*Стили для страницы с результатами поиска*/
.mphb-recommendation-title{
    text-align: center;
}

.mphb-recommendation{
    margin-bottom: 50px;
}

.mphb-recommendation button{
position: relative;
right: 580px;
height: 60px;
width: 150px;
cursor: pointer;
background: transparent;
border: 2px solid #91C9FF;
outline: none;
transition: 0.5s ease-in-out;
border-radius: 100px;
}

.mphb_sc_search_results-info{
position: relative;
left: 430px;
font-size: 20px;
font-weight:500;
display: none;
}

.mphb-recommendation-details-list{
width: 50%;
margin: 0 auto;
font-size: x-large;
color: #606060;
}

.mphb-recommendation-total{
position: relative;
right: 600px;
margin-top: 50px;
display: none;
}
```

Рисунок 10 – Код CSS для страницы с результатами поиска.

Источник: составлено авторами

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

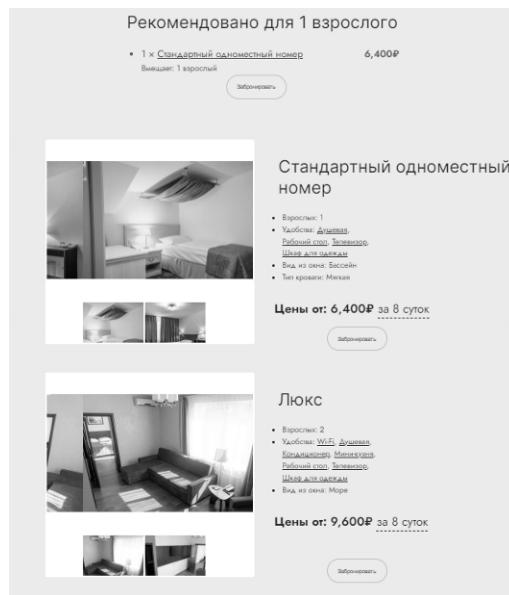


Рисунок 11 – Форма результатов поиска со стилизацией.

Источник: составлено авторами

Для просмотра доступных в гостинице номеров необходимо перейти на страницу «Номера» через главную страницу либо выбрать любой номер на странице результатов поиска (см. Рисунок 12); стилизация представлена на Рисунке 13.

Стандартный одноместный номер

Май 1, 2024 — от автора Admin



Детали

- Возрасты: 1
- Удобства: Душевая, Рабочий стол, Телевизор, Шкаф для одежды
- Вид из окна: Бассейн
- Тип кровати: Мягкая

Доступность

<Пред		Сегодня					След>								
		2024					Июль 2024								
		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
									1	2	3	4	5	6	7
		3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7
		10	11	12	13	14	15	16	8	9	10	11	12	13	14
		17	18	19	20	21	22	23	15	16	17	18	19	20	21
		24	25	26	27	28	29	30	22	23	24	25	26	27	28
									29	30	31				

Рисунок 12 – Форма с информацией о номере без стилизации.

Источник: составлено авторами

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

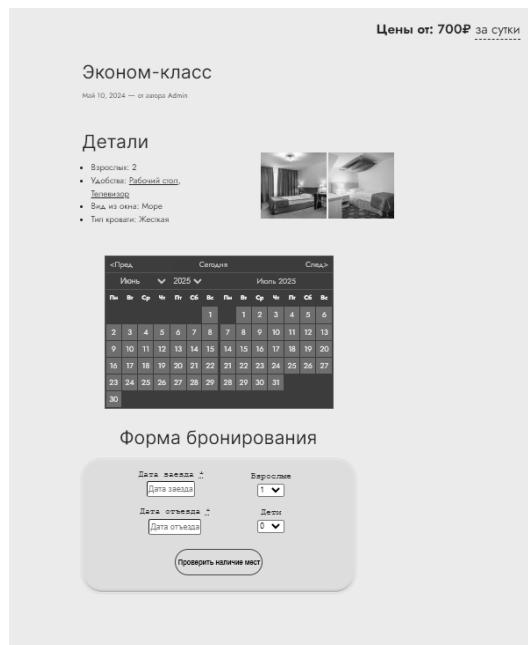


Рисунок 13 – Страница с информацией о номере с CSS стилизацией.

Источник: составлено авторами

После нажатия на кнопку «Забронировать» на странице выбранного номера открывается форма бронирования (см. Рисунок 14). CSS – стилизация представлена на Рисунке 15.

Ваша информация

Отмеченные * поля обязательны для заполнения.

Имя*	<input type="text"/>
Фамилия*	<input type="text"/>
Эл. почта*	<input type="text"/>
Телефон*	<input type="text"/>
Страна проживания*	<input type="text" value="Россия"/>
Адрес*	<input type="text"/>
Город*	<input type="text"/>
Область/регион*	<input type="text"/>
Индекс*	<input type="text"/>
Примечания	<input type="text"/>

Итоговая стоимость: 1 200₽

Рисунок 14 – Форма бронирования. *Источник:* составлено авторами

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Ваша информация

Имя *

Фамилия *

Эл. почта *

Телефон *

Страна проживания *

Россия

Адрес *

Город *

Область/регион *

Индекс *

Примечания

Рисунок 15 – Форма бронирования с CSS – стилизацией.

Источник: составлено авторами

Заполненная форма отправляет запрос на подтверждение бронирования администратору, с которым можно ознакомиться в меню «Бронирование» (см. Рисунок 16).

ID	Статус	Дата заезда / Дата отъезда	Гости	Информация о клиенте	Цена
#1220	Подтверждено	Июн 15 - Июн 22 2024 2024 7 суток	Взрослых: 1	фциф цфциф zhuravlevavv@studklg.ru 0898656	6,600₽ Оплачено: 0₽
#1187	Подтверждено	Июн 1 - Июн 2 2024 2024 1 сутки	Взрослых: 1	цдвоф цдфвлюд zhuravlevavv@studklg.ru 0898656	1,400₽ Оплачено: 0₽
#348	Подтверждено	Июн 1 - Июн 2 2024 2024 1 сутки	Взрослых: 1	zhuravlevavv@studklg.ru	800₽ Оплачено: 0₽

Рисунок 16 – Бронирования пользователями в меню «Бронирование».

Источник: составлено авторами

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Администратор, получив новый запрос на бронирование, принимает его в меню, а пользователь в свою очередь получает уведомление о подтверждении на почту, указанную в форме бронирования.

Исходя из материалов, представленных в [6, 7] и настоящей статье, все задачи, поставленные Заказчиком проекта перед разработчиками, выполнены в полном объеме.

Библиографический список:

1. Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт. – Москва : Эксмо, 2020. – 480 с. - ISBN: 978-5-04-101286-1.
2. Донецков, А. М. Применение сетей Петри для упрощения проектирования веб разработки / А. М. Донецков, Д. В. Ким // Нанотехнологии: наука и производство. – 2025. – № 4. – С. 35-38. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_82794524_84936044.pdf (дата обращения 10.12.2025).
3. Зонов, Н. А. Разработка веб-сайта для организации на базе платформы WordPress и плагина Elementor / Н. А. Зонов // Постулат : электронный журнал. – 2022. – № 6(80). – С. [--? - --?]. – URL: <https://e-postulat.ru/index.php/Postulat/article/view/4302/4361> (дата обращения 11.12.2025).
4. Колисниченко, Д. PHP и MySQL / Д. Колисниченко. – 4-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург.– 2013. – 560 с. – ISBN: 978-5-9775-3835-0.
5. Матюшенко, Д. С. Разработка проекта веб-приложения / Д. С. Матюшенко, А. Л. Ткаченко // Дневник науки. – 2022. – № 6(66). – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49334325_68967416.pdf (дата обращения 12.12.2025).
6. Раевский, В. А. Обоснование выбора программного обеспечения для разработки веб-приложения организации с видом деятельности «Услуги гостиниц» / В. А. Раевский, В. В. Сорочан, В. В. Журавлева // Дневник науки. –

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

2025. – № 6(102). – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_83049963_65444924.pdf (дата обращения 02.12.2025).

7. Раевский, В. А. Back-end часть веб-приложения для организации с видом деятельности «Услуги гостиниц» / В. А. Раевский, Ф.Л. Чубаров, В. В. Журавлева // Дневник науки. – 2025. – № 12. – URL: https://dnevniknauki.ru/images/publications/2025/12/technics/Raevsky_Chubarov_Zhuravleva.pdf (дата обращения 02.12.2025).

8. Сергеев, А.Н. Создание сайтов на основе WordPress : учебное пособие для СПО / А.Н. Сергеев. – 4-е изд. – Москва : Лань. – 2023. – 120 с. – ISBN: 978-5-507-46140-0.