

Представительский Web-сайт «BELDECOR» состоит из следующих разделов:

1. Главная. В данном разделе изложена общая информация о компании и продуктах компании.

2. Конструктор. Из предоставленных цветов и видов перфорации, пользователь сам может создать нужный ему дизайн продукта. В зависимости от материала и цвета пользователю будет выведена цена собранного продукта.

3. Готовые экраны. Раздел содержит экраны, которые есть в наличии. Каждому экрану присвоена цена. При нажатии по картинке продукта пользователь попадает на страницу характеристики экрана, где указаны: цена, размеры, вес, цвет рамки, вид перфорации, а также цвет перфорации.

4. Фотогалерея. Данный раздел содержит фото установленных экранов. Всего будет 3 фотоальбома, а именно: домашний интерьер, предприятия и организации, бюджетные организации (школы, больницы и т.д.). Фотоальбом представляет из себя слайдер изображений.

5. Вопросы. В данном разделе содержатся часто задаваемые вопросы, а также ответы на них.

6. Партнеры. В данном разделе изображены логотипы и названия организаций.

7. О нас. Раздел содержит контактные данные организации. А именно: номера телефонов, реквизиты, электронная почта, юридический адрес, почтовый адрес, контактное лицо, время работы.

При разработке сайта были использованы язык разметки HTML, CSS, язык программирования JavaScript. IDE: Visual Studio Code.

**Е. А. Амельченко**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. А. Дробышевский**, ст. преподаватель

## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ WEB-САЙТА «BELDECOR»**

Целью проекта является разработка представительского Web-сайта «BELDECOR» для продажи декоративных экранов для радиаторов отопления. Дизайн всех страниц Web-сайта был разработан в Figma. Figma – это бесплатный графический онлайн редактор, который представляет пользователю огромный инструментарий.

Для создания Web-сайта существует множество программ: Brackets, WebStorm, Visual Studio Code, Atom и т.д. Для Web-сайта «BELDECOR» был выбран Visual Studio Code из-за его обширного функционала. Visual Studio Code – текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS.

При создании Web-сайта использовался язык разметки HTML, CSS, а также язык программирования JavaScript. HTML используется для структурирования Web-страницы и её контента. CSS используется для стилизации Web-сайта. Язык программирования JavaScript добавляет интерактивность Web-сайту.

В Web-сайт внедрена CMS MODX. MODX представляет из себя систему управления содержимым, вся информация Web-сайта была наполнена именно с помощью этой CMS. Данная CMS была выбрана по следующим причинам: обширный функционал, удобное добавление и редактирование контента, а также совместимость с различными базами данных.

К Web-сайту подключена база данных, созданная в MySQL. В базе данных содержатся данные о пользователях, которые были получены при регистрации на Web-сайте, данные о товарах в наличии, данные о заказах. К данным о пользователях относятся: адрес электронной почты, пароль, имя, фамилия, номер телефона, адрес. К данным о товарах в наличии относятся: ширина, высота, цвет рамки, вид перфорации, цвет перфорации, вес, цена, количество в наличии. К данным о заказах относятся: имя заказчика, фамилия, номер телефона, адрес, заказанный товар, количество, вид оплаты.

Выбор хостинга пал на <https://sprinthost.ru/>. Домен был зарегистрирован на этом же хостинге.

**Е. С. Ахраменко**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. А. Дробышевский**, ст. преподаватель

## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «AIVVA»**

Целью проекта является разработка представительского Web-приложения «AIVVA» для оказания парикмахерских и косметических услуг. Дизайн всех страниц Web-сайта был разработан в Photoshop. Photoshop – это бесплатный многофункциональный редактор, который представляет пользователю огромный инструментарий.