Министерство цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Международный центр компетенций — Казанский техникум информационных технологий и связи»

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ.08 УП.08.01 «Разработка дизайна веб приложений»

(наименование профессионального модуля)

Выполнил обучающийся: Галямов Роберт Марсел группа 326 ВЕБ, специальность: 09.02.07 «Инфорпрограммирование»	
Оценка()	
Начало практики: 30.09.2024 г.	<u>Лапаев М.Д.</u> (Ф.И.О., и подпись руководителя практики)
	<u>Данилкина Р.С.</u> (Ф.И.О., и подпись руководителя практики)
Окончание практики: 12.10.2024 г.	$\frac{ \text{Лапаев M.Д.}}{(\Phi.\text{И.О., и подпись руководителя практики})}$
	<u>Данилкина Р.С.</u> (Ф.И.О., и подпись руководителя практики)

М.Π.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАД	АНИЕ	Разработка	веб-сайта	для	компании
«VisionPro»	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3
1 ВЫБОР СРЕДСТВА РАЗРА	БОТКИ	[4
1.1 Adobe Illustrator			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4
1.2 Графический редактор І	igma				4
1.3 Текстовый редактор Vis	ual Stud	io Code			5
1.4 HTML			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6
1.5 CSS			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7
2 РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМНО	ЭГО ПР	ОЕКТА	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	8
2.1 Дизайн веб-сайта					8
2.2 Верстка веб-сайта					9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ					19

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Разработка веб-сайта для компании «VisionPro»

С ростом цифровизации для практически любого бизнеса стало актуально В онлайн-присутствие. условиях высокой конкуренции сфере видеопроизводства наличие веб-сайта помогает выделиться на фоне других компаний. Для потенциальных клиентов это способствует созданию удобного комфортному информации канала связи, a также нахождению предоставляемых продуктах и услугах.

Компания «VisionPro» специализируется на предоставлении услуг в сфере видеопроизводства. Основной целью компании «VisionPro» является создание комфортных условий для своей аудитории и расширение рынка. Веб-сайт позволяет выйти за пределы локального рынка и привлечь клиентов из других регионов или стран.

Целевая аудитория компании «VisionPro» является разнообразной. Потенциальными клиентами могут быть как частные лица, так и компании или организации, интересующиеся созданием промо-роликов, корпоративных видео, видеорекламы и других видов видеопродукции.

Веб-сайт компании «VisionPro» будет состоять из следующих блоков (главная страница):

- увеличение продаж;
- шапка веб-сайта;
- баннер;
- этапы работы;
- о компании;
- предоставляемые услуги;
- портфолио;
- форма обратной связи;
- блок с отзывами;
- подвал веб-сайта.

1 ВЫБОР СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

В настоящее время существует разнообразное программное обеспечение как для создания веб-сайтов, так и для управления ими, включая как простые, так и профессиональные решения, а также конструкторы. Для создания и структуризации проекта выбраны такие программные обеспечения, какЫ Adobe Illustrator, Figma, Visual Studio Code, язык гипертекстовой разметки HTML и язык стилей CSS.

1.1 Adobe Illustrator

Adobe Illustrator — мощное программное обеспечение для векторной графики, используемое дизайнерами, иллюстраторами и художниками по всему миру. Почему стоит выбирать именно Adobe Illustrator? Вот несколько причин:

- Векторная графика: Adobe Illustrator работает с векторными изображениями, что позволяет создавать масштабируемые графики без потери качества. Это особенно важно для логотипов, иконок и иллюстраций.
- Широкий функционал: программа предлагает множество инструментов для рисования, редактирования, работы с текстом и цветом, а также различные эффекты и стили.
- Интеграция с другими продуктами Adobe: Adobe Illustrator легко интегрируется с другими программами Adobe, такими как Photoshop, InDesign и After Effects, что упрощает рабочий процесс.
- Поддержка различных форматов: Adobe Illustrator поддерживает множество форматов файлов, включая AI, EPS, PDF и SVG, что делает его универсальным инструментом для различных проектов.

B Adobe Illustrator реализован логотип компании.

1.2 Графический редактор Figma

Современные технологии дали нам мощный инструмент для дизайна и совместной работы - Figma.

Это онлайн-платформа, которая стала настоящим спасением для дизайнеров и команд, работающих над проектами в сфере веб-дизайна и интерфейсов. Почему стоит выбирать Figma? Вот несколько веских причин:

- Доступность и удобство. Figma это веб-приложение, доступное из любого устройства с подключением к интернету. Нет необходимости устанавливать дополнительное программное обеспечение.
- Реальное время и совместная работа. Figma позволяет нескольким пользователям работать над одним проектом одновременно. Редактируйте файлы в реальном времени, видите изменения мгновенно.
- Безграничные возможности и коллаборации. С Figma можно пригласить других участников в проект, разрешив просматривать, редактировать или комментировать документы.
- Интеграция и обмен данными. Платформа интегрируется с различными сервисами и инструментами, что упрощает обмен данными между разработчиками, дизайнерами и заказчиками.

В Figma реализован полностью весь дизайн веб-сайта.

1.3 Текстовый редактор Visual Studio Code

Для разработки веб-сайта принято решение использовать один из самых удобных и мощных интегрированных сред разработки на данный момент-Visual Studio Code (VS Code). Вот несколько ключевых преимуществ, делающих VS Code таким популярным среди разработчиков:

- бесплатность и открытый исходный код;
- мощный редактор кода;
- расширяемость;
- поддержка множества языков и платформ;
- сообщество и поддержка.

В данном текстовом редакторе разработаны все основные блоки, в том числе и анимация некоторых элементов.

1.4 HTML

HTML (HyperText Markup Language) — это язык разметки, используемый для создания веб-страниц и веб-приложений. Данный язык определяет структуру и форматирование содержимого на веб-странице. HTML использует теги для определения элементов веб-страницы, таких как заголовки, абзацы, изображения, ссылки и формы.

С помощью HTML возможно создавать структуру веб-страницы, используя различные теги и атрибуты. Эти теги определяют различные элементы и свойства, такие как форматирование текста, расположение и интеграцию мультимедиа. HTML также позволяет добавлять гиперссылки на другие вебстраницы, что позволяет переходить между различными страницами в интернете.

Создания HTML-документа начинается с объявления <!DOCTYPE html>, за которым следует тег <html>, который представляет корневой элемент страницы. Внутри тега <html> можно включить теги <head> и <body>. Тег <head> содержит мета-информацию о странице, такую как заголовок и кодировку символов, а тег <body> содержит видимое содержимое страницы.

Данный язык имеет ряд преимуществ:

- универсальность;
- seo-оптимизация;
- расширяемость;
- поддержка мультимедиа;
- доступность.

В целом, HTML играет ключевую роль в создании веб-страниц и обеспечении структуры и доступности. Данный язык является неотъемлемой частью веб-разработки и предоставляет много возможностей для создания качественных и профессиональных веб-страниц.

1.5 CSS

CSS (Cascading Style Sheets) — это язык стилей, используемый для оформления веб-страниц. Данный язык работает в паре с HTML и позволяет задавать внешний вид элементов на странице, таких как цвета, шрифты, размеры, расположение и другие свойства.

Общая картина кода в CSS представляет из себя совокупность селекторов, свойств и значений, каскадирования и наследия, позиционирования, анимация и переходов.

CSS предлагает несколько преимуществ, которые делают язык важным инструментом для оформления веб-страниц:

- отделение стиля от содержимого. CSS позволяет разделить внешний вид и оформление веб-страницы от ее содержимого;
- Универсальность и переисполнение. CSS позволяет создавать наборы стилей, а затем применять к различным элементам на веб-странице или на всем веб-сайте.
- Гибкость и контроль. CSS предоставляет широкий набор функций и свойств, которые позволяют точно контролировать внешний вид элементов.
 Возможно задавать цвета, шрифты, размеры, отступы, границы, фоны, тени и многое другое.
- скорость загрузки страниц. Отдельные CSS-файлы могут быть кэшированы браузером, что позволяет ускорить загрузку страниц;
- Возможность создания анимации и переходов. CSS предоставляет функции для создания анимации и переходов на веб-страницах без необходимости использования JavaScript.

CSS является неотъемлемой частью веб-разработки и позволяет создавать красивые и профессиональные дизайны веб-страниц. Данный язык обладает множеством преимуществ, которые дополняют HTML и повышают качество и эффективность создаваемых веб-сайтов.

2 РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМНОГО ПРОЕКТА

2.1 Дизайн веб-сайта

Важным шагом в разработке дизайна веб-сайта является создание хорошего впечатления о компании. Всем известно, что немалое значение на эмоциональное состояние человека имеет увиденный цвет. В ходе изучения влияния различных цветов на эмоциональное состояние человека выявлено, что оранжевый — один из самых жизнерадостных, молодежный и энергичных цветов. Так же он хорошо заметен как в дневное время, так и в ночное время суток, что немало важно для создания дизайна веб-сайта.

На основе проведенного анализа для оформления стилистики и функционала веб-сайта использовалась следующая палитра цветов (Рисунок 2.1).



Рисунок 2.1 Палитра цветов

Основным шрифтом для оформления веб-сайта стал Montserrat. Использовалось 3 разновидности жирности (Рисунок 2.2). Данный шрифт отлично подходит под тематику и хорошо дополняет общую стилистику.

Montserrat Regular Montserrat Medium Montserrat Bold
Рисунок 2.2 Шрифты

Таким образом в редакторе Figma реализована вся дизайнерская составляющая веб-сайта (Рисунок 2.3).

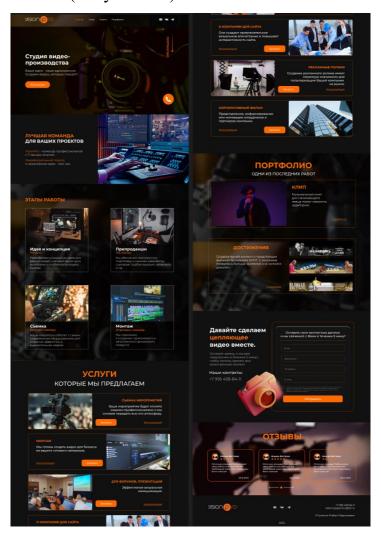


Рисунок 2.3 Дизайн веб-сайта

2.2 Верстка веб-сайта

Верстка - это процесс создания структуры и оформления веб-страницы или приложения, включающая в себя размещение элементов контента, таких как текст, изображения и видео, с использованием HTML и CSS. Верстка позволяет упорядочить и стилизовать контент, чтобы легко воспринималось и привлекало пользователей.

В данной верстке реализованы интересные идеи в коде, которые дополнили и оживили веб-сайт.

После настройки рабочей среды, подключение всех ссылок и стилей идет начало верстки.

Первым блоком всегда идет шапка веб-сайта (Рисунок 2.4), которая будет содержать в себе логотип, навигационная панель и иконки социальных сетей.

```
cl...Heador ->
class="monu container">
    cdiv class="monu c
```

Рисунок 2.4 Шапка веб-сайта

После шапки следующим блоком идет баннер веб-сайта (Рисунок 2.5).

```
<!-- Banner -->
<div class="banner" id="header">
    <div class="banner_content">
       <div class="container">
           <div class="left content">
               <div class="title">
                <h1>Студия видео-<br>производства</h1>
               </div>
               <div class="description">
                 Кр>Ваши идеи - наше вдохновение.
               </div>
               <div class="banner_btn">
                  <a href="#contacts">Хочу ролик</a>
           </div>
           <div class="right_content">
               <div class="portfolio_block">
                  <a href="#portfolio">
                      <div class="portfolio_position">
                          <div class="portfolio_text">
                            ПОРТФОЛИО
                          </div>
                          <div class="portfolio arrow">
                             <div class="arrow-7">
                                 <span></span>
                                 <span></span>
                                 <span></span>
                              </div>
                          </div>
                      </div>
               </div>
               <div class="icon_phone container">
                  <a href="#contacts"><img src="assets/media/img/banner/phone_icon.svg" alt=""></a>
           </div>
       </div>
    </div>
</div>
<!-- Banner -->
```

Рисунок 2.5 Баннер веб-сайта

Данный блок будет встречать пользователя при входе, и именно он должен в первую очередь привлечь внимание пользователей. На баннере находится слоган компании, рабочая кнопка, кнопка связи с компанией и кнопка, ведущая в портфолио. На всех кнопках реализованы различные анимации для большего привлечения внимания пользователей.

Далее, немало важным блоком является блок «О нас» (Рисунок 2.6). Благодаря данному блоку компания рассказывает пользователю о себе, что является немало важной частью для получения представления о компании.

```
<!-- About us -->
<div class="about us" id="about us">
    <!-- ДОБАВИЛ КОНТЕНТ -->
    <div class="about content container">
        <div class="about_us_left_content">
            <div class="title us">
                   <span class="spans">ЛУЧШАЯ КОМАНДА</span> <br>ДЛЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ
               </h2>
            </div>
            <div class="description_us">
               VisionPro - команда профессионалов <br/>br>c 7 летним опытом.
               Ундивидуальный подход <br>и креативные идеи - про нас.
            </div>
       </div>
       <div class="about_us_right_content">
            <img src="assets/media/img/about_us/aobut_us.png" alt="">
    </div>
</div>
<!-- About us -->
```

Рисунок 2.6 Блок «О нас»

Многим пользователям важно знать, как проходит работа той или иной компании, поэтому следует добавить блок «Этапы работы» (Рисунок 2.7). Данный блок реализован с помощью небольших информационных карточек, что позволяет кратко донести информацию до пользователя, а также создать приятное визуальное впечатление.

```
<!-- Stages of work -->
<div class="stages container">
   <h2>Этапы работы</h2>
   <div class="stages_catalog">
        <div class="stages_card">
           <div class="cover">
               <img src="assets/media/img/stages_of_work/stages_idea.png" alt="">
            </div>
            <div class="stages_txt">
                <div class="title_stage">
                   <h3>Идея и концепция</h3>
                    <р>Начало</р>
                </div>
                <div class="description stage">
                    <р>Разработаем уникальную идею для вашего видео, учитывая ваши цели, аудиторию и особенности
                       бренда.</р>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="stages_card">
            <div class="cover">
               <img src="assets/media/img/stages_of_work/stages_pre-production.png" alt="">
            </div>
            <div class="stages txt">
               <div class="title_stage">
                   <h3>Препродакшн</h3>
                    <р>На листок</р>
                </div>
                <div class="description_stage">
                    <р>Мы обеспечим комплексную подготовку к съемкам, разработку сценария, подбор локаций, реквизита
                       т.д.</р>
                </div>
            </div>
        </div>
```

Рисунок 2.7 Блок «Этапы работы»

Далее, блок с предоставляемыми компанией услугами (Рисунок 2.8). В данном разделе представлен заголовок и 6 карточек с услугами. Каждая карточка содержит фотографию предоставляемой услуги, название, информацию о ней и также кнопки «Консультация» и «Заказать» с использование «hover» эффектов.

```
<!-- Catalog -->
<div class="catalog" id="catalog">
   <div class="catalog_content container">
       <h2>УСЛУГИ</h2>
        КОТОРЫЕ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ
        <div class="catalog cards">
            <div class="catalog_card">
                <div class="left_content_card_1 img_card">
                    <img src="assets/media/img/catalog/catalog_shooting.png" alt="">
                <div class="right_content_card_1">
                    <div class="description_card">
                       <h4>СЪЕМКА МЕРОПРИЯТИЙ</h4>
                        <р>Ваше мероприятие будет отснято нашими профессионалами и мы сможем передать всю его
                           atmocdepv.
                        <div class="btns">
                           <div class="btn_card">
                               <a href="#contacts">Заказать</a>
                            </div>
                            <div class="consultation_btn">
                               <a href="#contacts"><u>Консультация</u></a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="catalog_card">
                <div class="left_content_card_2 ">
                    <div class="description_card">
                       <h4>MOHTAX</h4>
                       <р>Мы готовы создать профессиональное видео для вашего бизнеса, используя уже имеющийся у
                           вас материал.</р>
                        <div class="btns">
                            <div class="consultation_btn">
                               <a href="<u>#contacts</u>"><u>Консультация</u></a>
                            </div>
                            <div class="btn_card">
                            <a href="#contacts">Заказать</a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="right_content_card_2 img_card">
                    <img src="assets/media/img/catalog/catalog_editing.png" alt="">
            </div>
```

Рисунок 2.8 Блок «Услуги»

Портфолио имеет огромное значение для своей рекомендации клиентам, поэтому является важным его наличие на веб-сайте (Рисунок 2.9). Данный блок состоит из заголовка, клип, достижения компании и кнопка подробнее.

```
<!-- Portfolio -->
<div class="portfolio container" id="portfolio">
   <h2>ПОРТФОЛИО</h2>
   ОДНИ ИЗ ПОСЛЕДНИХ РАБОТ
   <div class="clip">
        <div class="left content clip">
            <video controls="controls">
               <source src="assets/media/img/portfolio/ASTRA_8.mp4" type="video/mp4" />
        </div>
        <div class="right_content_clip">
            <div class="description_clip desc">
                <h3>КЛИП</h3>
                Музыкальный клип <br>для начинающего <br>гевца помог накопить <br>геруациторию.
                <a href="#contacts" class="clip_a">Подробнее</a>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="achievement">
        <div class="left_content_achievement">
            <div class="description_achievement desc">
                <h3>ДОСТИЖЕНИЯ</h3>
                <р≻Создали яркий контент о предстоящих фильмах телеканала SHOT. У заказчика появилось больше
                  зрителей и он остался доволен.
                <a href="#contacts" class="clip_a">Подробнее</a>
            </div>
        </div>
        <div class="right_content_achievement">
            <img src="assets/media/img/portfolio/portfolio_achievements_1.png" alt="">
            <img src="assets/media/img/portfolio/portfolio_achievements_2.png" alt="">
<img src="assets/media/img/portfolio/portfolio_achievements_3.png" alt="">
        </div>
    </div>
</div>
<!-- Portfolio -->
```

Рисунок 2.9 Блок «Портфолио»

Далее, блок с формой обратной связи (Рисунок 2.10). Данный блок состоит из 3д иконки, формы обратной связи и контактов компании.

```
<!-- Contacts -->
<div class="contacts" id="contacts">
    <div class="contacts_content container">
        <div class="left_content_contacts">
            <div class="title">
                <h2>Давайте сделаем <br>
                   <span class="spans">цепляющее</span><br>видео вместе.
            </div>
            <div class="description_contacts">
                <р>Оставьте заявку, и мы вам <br>перезвоним в течении 5 минут, <br>чтобы помочь сделать вам
                    <br >качественный
                    KOHTEHT.
                <div class="number">
                   <h3>Наши контакты:</h3>
                    +7 995 438-84-11
                </div>
            </div>
        </div>
        <img src="assets/media/img/contacts/contacts_camera.svg" alt="">
        <div class="right_content_contacts">
            <form>
                <h4>Оставьте свои контактные данные
                    <br />
Свяжемся с Вами в течении 5 минут
                </h4><br>
                <input type="text" name="name" id="name" placeholder="Mma"><br><br></pr>
                <input type="text" name="surname" id="surname" placeholder="Фамилия"><br><br></pr>
                <input type="number" name="number" id="number" placeholder="Телефон"><br><br></pr>
                <input type="email" name="e-mail" id="e-mail" placeholder="E-mail"><br><br></pr>
                <div class="checkboxs">
                    <div class="check">
                        <input type="checkbox" id="custom-checkbox" />
                        <label for="custom-checkbox"></label>
                    <р>Нажимая кнопку «Отправить», я даю свое
                        согласие
                        на обработку моих персональных данных, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006
                        №152-ФЗ «О персональных данных», на условиях и для целей, определенных в Согласии на
                        обработку
                        персональных данных *<br>
                </div>
               <div class="btn_contact">
                   <button type="submit">
                     Отправить
                   </button>
               </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- Contacts -->
```

Рисунок 2.10 Блок с формой обратной связи

Далее идет блок с отзывами (Рисунок 2.11). Этот блок реализован следующим образом: есть три слайда с отзывами, каждый из которых включает в себя отзыв покупателя, фотографию клиента с фамилией и именем, а также рейтинг отзыва в форме звезд.

```
<!-- Reviews -->
<div class="reviews">
   <div class="reviews_content container">
<h2>OT3WBW</h2>
       <div class="reviews cards">
          cimg src="assets/media/img/reviews/avatar.png" alt="">
</div></div>
                </div>
             </div>
<div class="review">
                <div class="date">
                 %05.12.2023
</div>
             </div>
          </div>
          <div class="review_card"</pre>
             <div class="profile">
                <div class="avatar">
     <img src="assets/media/img/reviews/avatar.png" alt="">
                 <div class="name_and_stars">
                    Κρ>Μπьχακ Φατταχου
<img src="assets/media/img/reviews/stars.svg" alt="">
                 </div>
             <div class="review">
                <div class="date">
                <0.12.2023</p></div>
             c/diva
          </div>
         cp>Nuhxam @arraxoe
<ing src="assets/media/img/reviews/stars.svg" alt="">
</div>
</div>
             </div>
<div class="review">
                ср>Отличная команда! Ребята знают свою работу и выполняют все требования клиентов с креативом.
                Bcem comeryel
<div class="date">
  <0.12.2023</p>
</div>
             </dlv>
          </div>
       eldiv
      d="\m0.292892 7.29289C-0.0976334 7.68342 -0.0976334 8.31658 0.292892 8.70711L6.65685 15.0711C7.04738 15.4616 7.68054 15.4616 8.07107 15.0711C8.46159 14.6805 8.4615
             </svg>
          </a>
</a>
<div class="circle"></div>
             csvg width="79" height="16" view6ox="0 0 79 16" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
cpath
                    d-"M78.7071 8.7071179.0976 8.31658 79.0976 7.68342 78.7071 7.29289L72.3431 0.928932C71.9526 0.538408 71.3195 0.538408 70.9289 0.928932C70.5384 1.31946 70.5384 1.
             </svg>
       c/div>
   s/div>
```

Рисунок 2.11 Блок с отзывами

Последний раздел представляет собой <footer> (Рисунок 2.12). Этот блок организован в виде пяти столбцов, каждый из которых содержит следующие виды информации: логотип, контакты и иконки социальных сетей.

Рисунок 2.12 Подвал веб-сайта

В процессе верстки веб-сайта проводилась работа над навигацией, которая максимально удовлетворяет потребности пользователей. Кроме того, значительное внимание уделялось различной анимации веб-сайта, чтобы сделать его пользование более приятным и удобным.

Также, перед и после каждого блока оставлены комментарии с соответствующими названиями, которые обозначают начало и завершение блока.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе прохождения учебной практики разработан веб-сайт для компании «VisionPro». В создании дизайна проделана немалая работа, результатом которой стал одностраничный веб-сайт, соответствующий не только современным стандартам, но и отражает идеи и подходы компании к работе.

В ходе выполнения работы изучено использование различных анимаций, а также «hover» эффектов, что позволило сделать веб-сайт более привлекательным и удобным в использовании.

В результате достигнута цель и следующие задачи:

- создание привлекательного дизайна. Разработан современный и стильный дизайн с проанализированной цветовой палитрой;
- Правильная структура и расположение контента. Это позволяет пользователям без каких-либо трудностей находить информацию и чувствовать визуальный комфорт.
- правильная и понятная структура верстки. Это позволяет с легкостью и удобством ориентироваться в коде веб-сайта.

В результате выполнения поставленных задач получены практические навыки в языке гипертекстовой разметки и в каскадной таблице стилей, а также удалось создать качественный веб-сайт для компании «VisionPro», который отвечает потребностям клиентов и способствует достижению целей компании.