

Отчет временной творческой группы

Тема научно–исследовательской работы: «Вёрстка макета веб-сайта с использованием HTML и CSS»

Характер НИР: Прикладное научное исследование

Информация о Научном руководителе: Бочаров Матвей Ильич, преподаватель кафедры информационных систем и программирования Пермского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Информация об Исполнителях проекта:

Проект выполнили студенты 4 курса группы 411 ИСП:

Батуев Максим Романович,
Деркач Анна Игоревна,
Вотинцев Владислав Дмитриевич,
Сабуров Максим Александрович,
Семенова Александра Александровна.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «АМАДО».

Представитель Заказчика: Ившин Дмитрий Юрьевич.

Основание для проведения НИР: Письмо-запрос на выполнение научно-исследовательской работы по теме «Вёрстка макета веб-сайта с использованием HTML и CSS»

Код специальности, по которой проводится НИР: 09.02.07. Информационные системы и программирование.

Сроки проведения: начало - 2025, окончание — 2026 г.

Цель проекта: реализовать вёрстку предоставленного макета максимально точно воссоздавая дизайн, используя HTML, CSS и, при необходимости, JavaScript.

Задачи научно-исследовательской работы:

- 1.Изучить основы HTML, CSS, JavaScript.
- 2.Изучить технологии фронтенда
- 3.Сверстать веб-страницу на основе предоставленного макета в Figma.

В условиях современного цифрового ландшафта, где визуальное восприятие играет ключевую роль в формировании мнения о бренде, запрос на точную вёрстку макета приобретает особую актуальность. Метод вёрстки "на глазок" становится неприемлемым в эпоху высокой конкуренции за внимание пользователя, где даже мельчайшие отклонения от дизайнерского замысла могут негативно сказаться на пользовательском опыте и общем впечатлении. Традиционные методы разработки веб-интерфейсов, не уделяющие должного внимания пиксельной точности, устаревают. Именно поэтому, в условиях стремления к безупречному цифровому представлению и оптимизации пользовательского взаимодействия, реализация данного проекта становится не просто желательной, а необходимой для обеспечения конкурентоспособности и достижения бизнес-целей заказчика проекта.

Предполагаемое использование результатов научно-исследовательской работы:

1. Вёрстка макета может быть использована при разработке интерфейса мобильного приложения;
2. Готовая верстка будет использована в деятельности общества с ограниченной ответственностью «АМАДО».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тагирова, Л. Ф. Разработка клиентских веб-приложений: учебное пособие / Л. Ф. Тагирова; Оренбургский государственный университет. — Оренбург: ОГУ, 2025.
URL:http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/220039_20250226.pdf
2. Муслимов, З. О. Практикум по вёрстке сайтов: учебное пособие для вузов : в 2 ч. / З. О. Муслимов. — Санкт-Петербург: Лань, 2026. — Ч. 2.
3. Дунаев, В. В. HTML5, CSS3 и Web-дизайн для начинающих / В. В. Дунаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2025.
4. Малахов, Д. В. Особенности современных методов создания и оформления сайтов / Д. В. Малахов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. — 2024. — № 11-3. — С. 194–200.
— URL: <https://cyberleninka.ru>
5. Flexbox и CSS Grid: современные методы построения макетов // MDN Web Docs. — 2025. — URL:
https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/CSS/CSS_layout