ГУАП

КАФЕДРА № 12

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  | Силина А.А. |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 |
| Анализ предметной области разрабатываемой веб-системы |
| по курсу: Проектирование информационных систем |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ гр. № | 1123 |  |  |  | Алиханов Р. М. |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2024

1. **Цель работы:**

Проведение многокритериального исследования характеристик конкурентов разрабатываемой веб-системы.

1. **Предметная область:**

«Веб-система дистанционного обучения»

1. **Прогресс по реализации проекта в Kaiten:**

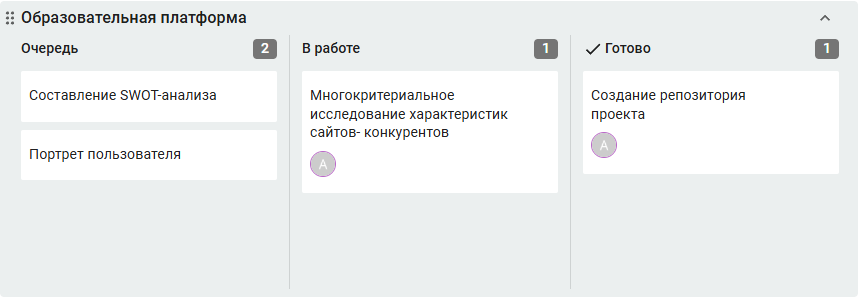
****

Рисунок 1 – Прогресс в Kaiten

1. **Репозиторий проекта:**

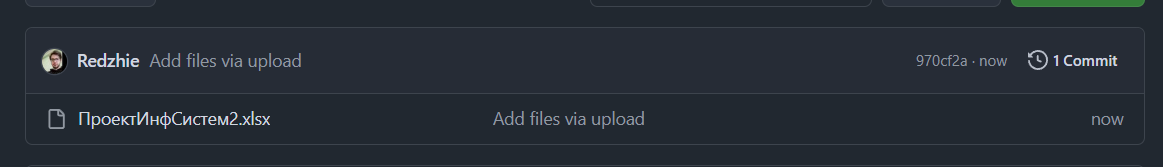
****

Рисунок 2 – Репозиторий в Git

Ссылка на репозиторий:

[**https://github.com/Redzhie/Lab2**](https://github.com/Redzhie/Lab2)

1. **Результаты многокритериального исследования характеристик сайтов конкурентов в табличном виде:**

В качестве анализа конкурентов были выбраны 3 веб – системы, а именно: iSpring Learn, Антитренинги, GetCourse.

Таблица 1 – многокритериальный анализ конкурентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **iSpring Learn** | **Антитренинги** | **GetCourse** |
| **1. Тестирование единства дизайна** |  |  |  |
| 1.1 Соблюдение цветовой гаммы | 5 | 4 | 5 |
| 1.2 Совместимость звуков, рисунков и анимаций | 5 | 5 | 5 |
| 1.3 Доступность подачи информации | 4 | 5 | 5 |
| 1.4 Наличие логотипа | да | да | да |
| 1.5 Эксклюзивный дизайн | 4 | 5 | 5 |
| **Среднее значение** | **4,5** | **4,75** | **5** |
| **2. Тестирование структуры сайта и навигации** |  |  |  |
| 2.1 Дружелюбность интерфейса | 3 | 5 | 4 |
| 2.2 Доступность контактной информации | 4 | 5 | 4 |
| 2.3 Легкость поиска информации | 4 | 5 | 5 |
| 2.4 Опция обратной связи | да | да | нет |
| 2.5 Простота нахождения разделов | 4 | 5 | 5 |
| **Среднее значение** | **3,75** | **5** | **4,5** |
| **3. Тестирование контента** |  |  |  |
| 3.1 Актуальность информации | 5 | 5 | 5 |
| 3.2 Семантическая наполненность | 5 | 5 | 5 |
| 3.3 Уникальность тематических материалов | 4 | 4 | 4 |
| **Среднее значение** | **4,6** | **4,6** | **4,6** |
| **4. Тестирование функциональности** |  |  |  |
| 4.1 Корректность ввода данных | да | да | да |
| 4.2 Работоспособность ссылок | да | да | да |
| 4.3 Различные права доступа | да | да | да |
| 4.4 Интеграция с соцсетями/сервисами | да | да | да |
| 4.5 Мультимедиа информация | да | да | да |
| 4.6 Интерактивные помощники | да | да | нет |
| 4.7 Доступ к закрытой информации | нет | нет | нет |
| 4.8 Форумы/чаты | да | да | да |
| 4.9 Наличие новостного блока | да | да | да |
| **5. Технические характеристики** |  |  |  |
| 5.1 Дата создания домена | 2007.11.20 | 2013.04.27 | 2013.12.06 |
| 5.2 Возраст домена | 17 лет | 11 лет | 11 лет |
| 5.3 Контактные данные | да | да | да |
| 5.4 Серверная информация | IP: 178.57.78.151  DNS: mario.ns.cloudflare.com     robin.ns.cloudflare.com | IP: 178.248.234.161  DNS: ns1.yandexcloud.net     ns2.yandexcloud.net | IP: 178.248.235.39  DNS:  helium.ns.hetzner.de     hydrogen.ns.hetzner.com     ns3-l2.nic.ru     ns4-cloud.nic.ru |
| 5.5 Кроссбраузерность | Да | Да | Да |
| 5.6 Анализ заголовков | HTTP/1.1 301 Moved Permanently Server: nginx Date: Mon, 09 Dec 2024 03:22:00 GMT Content-Type: text/html Content-Length: 166 Connection: keep-alive Keep-Alive: timeout=15 set-cookie: spid=1733714520726\_b33432d2ed24aa35a171df0687d3d88a\_bkei5demu1n099ih; Expires=Tue, 19 Jan 2038 03:14:07 GMT; Path=/ Location: https://www.ispring.ru/ X-SP-CRID: 2731525740:1 | HTTP/1.1 308 Permanent Redirect Server: QRATOR Date: Mon, 09 Dec 2024 03:22:42 GMT Content-Type: text/html Content-Length: 164 Connection: keep-alive Keep-Alive: timeout=15 Location: https://antitreningi.ru | HTTP/1.1 302 Moved Temporarily Server: nginx/1.20.1 Date: Mon, 09 Dec 2024 03:23:01 GMT Content-Type: text/html Content-Length: 145 Connection: keep-alive Location: https://getcourse.ru/ |
| 5.7 Google сниппет | Да | Да | Да |
| 5.8 Индексация поисковыми системами | Да | Да | Да |
| 5.9 Уязвисимость URL | нет | нет | нет |
| 5.10 Время загрузки | 0,9 сек | 1,0 сек | 1,4 сек |

1. **Вывод:**

В результате проведенного анализа конкурентных веб-сайтов были выявлены как преимущества, так и недостатки рассматриваемых сервисов. Это позволило определить наиболее приоритетные направления для разработки веб-ресурса, что поспособствует более эффективному его созданию.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Турнецкая Е. Л. Программная инженерия. Интеграционный подход к разработке : учебник для вузов / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 216 с. – Текст : непосредственный.