**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

ИНФОРМАЦИОННО-КОММЕРЧЕСКИЙ САЙТ ДЛЯ ИГРЫ «Зайчик»

|  |
| --- |
| **Утверждаю** |
| Ответственное лицо от |
| Заказчика: |
| ФИО: Коннова А. Е. |
| Должность: преподаватель  УП 04.01 |
| Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_ |
| / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| 06.10.2023 |

|  |
| --- |
| **Утверждаю** |
| Ответственное лицо от |
| Исполнителя: |
| ФИО: Киреенко К. Н. |
| Должность: разработчик |
| Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_ |
| / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| 06.10.2023 |

**Техническое задание**

2023

**Введение**

Проект представляет собой сайт, предоставляющий информацию об игре «Зайчик». На данном сайте можно найти всю необходимую информацию об игре и ее покупки.

* 1. **Наименование сайта:** «Зайчик»
  2. **Краткая характеристика области применения:** Предоставление информации об игре «Зайчик», для дополнительной рекламы и привлечения новых пользователей.

1. **Основания для разработки:** проект по учебной практике 04.01 преподаватель Коннова Арина Евгеньевна (заказчик), выполнил Киреенко Ксения Николаевна (исполнитель).
2. **Назначение разработки:** сайт будет использоваться физическими лицами, с целью ознакомления с игрой.
   1. **Функциональное значение:** предоставление информации.
   2. **Эксплуатационное значение:** просмотр имеющейся информации об игре, возможность перехода на официальный сайт для покупки игры.
3. **Требования к программе и программному изделию:**
   1. **Требования к функциональным характеристикам:**

**На главной странице находится:**

Меню

Персонажи

Эпизоды

Авторы

Мерч

Видео-тизер

Кнопка для покупки игры

Кнопка для поддержки авторов игры

**На странице Персонажи:**

Краткое описание каждого персонажа (изображения, текст)

**На странице Эпизоды:**

Краткое описание каждого эпизода (изображения, текст)

**На странице Авторы:**

Имя и должность авторов (изображения, текст и кнопка «добавить в корзину»)

**На странице Растительные продукты:**

Растительные продукты (изображения, текст и текст-ссылка на страницу «Вконтакте»)

**На странице Мерч:**

Мерч (изображения, текст и кнопка для перехода на этот товар в официальном магазине игры)

* 1. **Требования к надежности:** тестирование, создание резервных копий, использование антивируса.
  2. **Условия эксплуатации:** Сайт хранится на диске.
     1. **Требования к видам обслуживания:** Особых требований не имеется.
     2. **Требования к численности и квалификации персонала:** три специалиста:

1. Системный программист – имеет высшее образование по специальности «Системное программирование», знает в совершенстве язык гипертекстовой разметки HTML и язык декорирования CSS, имеет опыт работы с базами данных, стаж работы 5 лет.
2. Программист – имеет высшее образование по специальности «Информационные системы и технологии», знает язык гипертекстовой разметки HTML и язык декорирования CSS, стаж работы 3 года.
3. Оператор – имеет высшее образование по специальности «Сетевое и системное администрирование», в совершенстве работает с большими объемами информации, умеет заполнять базы данных, стаж работы 6 лет.
   1. **Требования к составу и параметрам технических средств:** минимальные системные требования:

* частота процессора 1.1Ггц
* оперативная память 4 Гб
* Видеокарта Intel HD Graphics.
  1. **Требование к информационной и программной совместимости:** поддерживаемые операционные системы: Windows. Браузеры: Mozilla Firefox, Chrome, Opera - современных на момент разработки версий. Совместимость с другими браузерами возможна, но не гарантирована.
  2. **Требования к маркировке и упаковке:** требования не предъявляются.
  3. **Требования к транспортированию и хранению:** специальных требований не предъявлено.
  4. **Специальные требования:** требования не предъявляются.

1. **Требования к программной документации:**

* техническое задание
* программа и методика испытаний
* руководство системного программиста
* руководство оператора
* руководство программиста.

1. **Технико-экономические показатели:** сайт предусмотрен для ознакомления пользователя с игрой «Зайчик». Задача сайта - способствовать продаже игры, предоставлять посетителю информацию о сюжете, персонажах и авторах. Технико-экономические показатели рассчитываются благодаря интерфейсу сайта.
2. **Стадии и этапы разработки:** 
   * + - анализ требований заказчика;
       - согласование документации;
       - разработка макета сайта;
       - первичное наполнение информационными материалами заказчика;
       - первичное тестирование сайта;
       - исправление возможных ошибок;
       - тестирование сайта.
3. **Порядок контроля и приемки:**
   * + - 06.10.2023 сдача технического задания.
       - 10.10.2023 сдача макета сайта.
       - 13.10.2023 сдача прототипа сайта.
       - 15.10.2023 тестирование.
       - 20.10.2023 сдача итогового проекта.