Техническое задание.

1. Общие сведения
   1. Наименование системы
      1. Полное наименование системы  
         Полное наименование: Интерактивный электронный образовательный ресурс «Путешествие по Великобритании»
      2. Краткое наименование системы  
         Краткое наименование: ИЭОР «Путешествие по Великобритании»
   2. Основания для проведения работы  
      Работа выполняется в рамках выпускной квалификационной работы в университете имени А.И.Герцена по направлению «Информатика и вычислительная техника»
2. Назначение и цели создания (развития) системы
   1. Цель создания  
      Разработка интерактивного электронного образовательного ресурса «Путешествие по Великобритании», позволяющего изучать английский язык и культуру страны одновременно
3. Характеристика объектов автоматизации  
   Разработка ЭОР является одной из главных задач информатизации современного образования

Электронный образовательный ресурс – это образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них, где метаданные – это структурированные данные, предназначенные для описания характеристик ЭОР.

1. Требования к системе
   1. Требования к сайту  
      Сайт должен содержать следующие характеристики:  
      Дизайн сайта должен быть выполнен в сдержанных тонах;  
      В шапке сайта находится название системы на фотографии Великобритании;  
      Иметь страницу с интерактивной картой, меню городов, страницу с подробным описанием видов мест;  
      На странице с описанием мест должна быть представлена информация в две колонки на двух языках: английском и русском;  
      У каждого места должен быть слайдер с фотографиями (не менее 3-х фотографий каждого места).
   2. Требования к интерактивной карте  
      Интерактивная карта должна содержать следующие характеристики:  
      Поддерживать возможность масштабирования и перемещения по ней с помощью мыши;  
      Отображать легенду с разными типами маркеров;  
      Давать возможность пользователю выбирать в легенде, какие маркеры должны отображаться;  
      Показать информацию о выбранной точке при нажатии на нее;  
      Отображать фотографии места.
2. Состав и содержание работ по созданию системы
   1. Состав работ  
      Задачи:  
      Провести анализ существующих интерактивных электронных образовательных ресурсов по английскому языку;  
      Провести анализ интерактивных карт и инструментов для их создания;  
      Построить интерактивную карту Великобритании с обозначением важных для изучения английского языка мест;  
      Создать сайт, включающий в себя интерактивную карту, посвященный изучению английскому языку.
3. Порядок контроля и приемки системы
   1. Порядок контроля  
      Проверка работы сайта после его публикации с помощи десяти устройств:  
      Проверка работы карты  
      Проверка отображения информации на страницах  
      Проверка работы форм обратной связи
4. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

При публикации ресурса в интернете необходимо обеспечить корректное отображение контента сайта, быструю загрузку карты, поддержку всех функций карты

1. Требования к документированию  
   На сайте должна располагаться страница с описанием назначения ресурса, под интерактивной карты должна находится краткая инструкция по ее использованию
2. Источники разработки  
   Источниками разработки являются картографический сервис Scribble Maps облачная платформа создания сайтов wix.com