Государственное образовательное учреждение Гимназия №1505

Проектная работа учеников 7 "А, Б" классов

Батая М., Земцова А., Григорьева Н. на тему:

«Бессмертный Полк»

**Научный консультант**

**Орловский А. Я.**

**МОСКВА, 2015**

**Введение**

Основная цель проекта - визуализация материалов с сайта "*Мой Полк гимназии №1505*" (*http://moypolk.gym1505.ru*) для повышения их наглядности и удобства использования в поиске информации по конкретным людям.

Для достижения поставленной цели проектной командой были решены следующие задачи:

* Сбор и анализ имеющихся материалов об участниках Великой Отечественной Войны;
* Формализация набора данных, необходимого для создания картографических элементов визуализации;
* Подготовка графических материалов для значительного улучшения визуальной составляющей школьного сайта "Мой Полк".

**Описание проекта и его продуктов**

Ключевой задачей проекта является попытка создания графического изображения боевого пути ветеранов в электронном виде. Основной исходной информацией для проекта являлись данные на школьном сайте "Мой полк".

В момент начала работ над проектом на сайте насчитывалась информация о 63 ветеранах и участниках сражений. В год 70-летия победы многие из учеников школы обращались к истории семьи, дедушек и бабушек, прадедушек и прабабушек, тех, кто застал тяжелые военные годы. Отсутствие информации на сайте говорило лишь о его низкой популярности и недостаточной информированности школьников.

Материалы школьного сайта "Мой полк" отличаются разнородностью имеющейся информации, что обусловлено недостатком информации у пользователей. Гимназисты размещают всю имеющуюся информацию, но в ряде случаев это воспоминания, переданные по наследству в семье, реже документальная информация.

В большинстве случаев информации для построения карты участия в боевых действиях было недостаточно, и данные подвергались дополнительной обработке с целью ее уточнения, детализации и дополнения.

Использовался следующий порядок анализа информации:

1. Для целей проекта достаточно было определить ключевые вехи и сражения войны, в которых принимали участие родственники, на основе их воспоминаний, записей, документов с сайта школы
2. Вспомогательными источниками информации являлись сведения о наградах (за взятие городов), информация с сайта PodvigNaroda.ru, где размещены архивные документы о награждениях, с указанием точных дат, местоположений и подвигов
3. После анализа всесторонней информации была получена итоговая таблица для краткого описания на картах боевого пути каждого ветерана из "Мой полк гимназии №1505". Данная таблица является промежуточным результатом проекта.

Предпринятые попытки разместить в хронологическом порядке бои, в которых участвовали ветераны с сайта "мой полк" показали, что в рамках презентации и статических графических элементов сайта объединить информацию возможно, но результат является абсолютно не воспринимаемым без специальных средств. Для повышения наглядности материалов в рамках проекта команда провела группировку информации об основных боях каждого из участников Полка и была подготовлена презентация. В ней разместили наглядные карты некоторых основных крупных военных операций и объединили их с информацией об участниках Великой Отечественной Войны, принимавших в ней участие.

**Предназначение продукта**

Полученная презентация является хорошим примером того, что добавление графики делает имеющуюся информацию более наглядной и удобной для восприятия.

Все визуальные материалы собранные в ходе проекта предлагается разместить на сайте "Мой полк" гимназии 1505 на страницах каждого из героев, а так же сделать отдельную публикацию всей презентации.

Расширение информации только на школьном сайте является лишь первым шагом. Промежуточный результат проекта может послужить основной технического задания для большого IT проекта. Автоматизация поиска дополнительной информации по имеющимся сведениям сайта PodvigNaroda.ru, дальнейший ее автоматический анализ и определение координат основных вех с хронологией позволит подготовить материалы для подготовки и публикации картографических элементов. Использование программных интерфейсов картографических сервисов (google.com, yandex.ru) и графическое отображение полученной информации на них позволит осуществить on-line интеграцию и отображать динамически весь боевой путь каждого из ветеранов, о ком есть информация в базе данных.

**Критерии оценки успешности проекта**

В качестве основных критериев успешности проекта предлагается использовать следующие показатели:

1. Увеличение количества записей на сайте "Мой полк" гимназии 1505 после публикации материалов (не менее чем на 10%)
2. Наличие визуальной информации о боевом пути героев с сайта "Мой полк Гимназии №1505" (не менее чем 90%)
3. Качество исполнения презентации и всех ее графических материалов.

Со всеми этими задачами группа справилась и проект заслуживает оценку "*Отлично*".