

Работа за компьютером над рисунками требует усидчивости и терпения, сочетания различных методов работы и постоянного познания. У меня сформировалась четкая мотивация работать дальше, получать выбранную профессию в будущем и приносить пользу обществу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Визуализация, компьютерная графика и WEB-дизайн http://www.csa.ru/~zebra/my_visual/akseler.html
2. Графический редактор PhotoShop. //ИТД Корифей «Элективный курс» в 2-х частях, Волгоград, 2000
3. Гурской Ю., Гурская И., Жвалевский А. Компьютерная графика. //ЗАО Издательский дом «Питер», 2006

УДК 37.09:004.9

Учащ. И. А. Славинский
Науч. рук. М. А. Кулинович, учитель информатики
(ГУО «Средняя школа №13 г. Борисова»)

ШКОЛА 70 ЛЕТ НАЗАД ONLINE

В процессе работы над проектом «Школа 70 лет назад online» мной была поставлена и реализована цель, создать информационный сайт «Школа 70 лет назад online», используя язык HTML и исторические сведения о средней школе №13 г. Борисова, изучить, какими особенностями обладает HTML и создать макет своего будущего сайта, посвященного истории родной школы.

HTML расшифровывается как **Hyper Text Markup Language**, т. е. язык гипертекстовой разметки – основной строительный блок веб-страниц, используется для создания и визуального представления веб-страниц.

HTML-документ или веб-страница – это простой текстовый документ, содержащий тэги (которые в свою очередь являются обычным текстом, заключенным в угловые скобки <имя тэга>). Веб-страницу можно набрать как в обычном текстовом редакторе (Блокнот, WordPad, Word и т. д.), так и в специализированном, с подсветкой кода (Notepad++, Sublime Text и др.). Документы HTML хранятся в виде файлов с расширением .htm или .html.

На подготовительном этапе был осуществлен выбор языка, для создания сайта. Мой выбор пал на HTML. Были изучены основы по работе с данным языком разметки гипертекста, понятие тегов, аргументов и значений.

Также была изучена и проанализирована информация о школе, выявлены основные события, которые заслуживают внимания и осуществлен подбор информации, фотографий и видео материала.

Кроме того, был составлен макет сайта, его план, продумана навигация.

Таблица – Прототип сайта главной страницы

Фотография Старая школа	Наименование		Фотография Новая школа
История школы	Знаменитые выпускники	Директора школы	Учителя ветераны
Краткая история тринадцатой школы			
Фотографии			
Средняя школа № 13 г. Борисова	Разработчик ФИО, руководитель	2020/2021	



Рисунок 1 – Главная страница сайта с навигацией

ВЫДАЮЩИЕСЯ ВЫПУСКНИКИ	
Выпуск 1964	Поворотная Наталья Герасимовна. Методист районного учебно-методического кабинета Борисовского отдела образования, была заместителем начальника отдела образования с 1994 по 2002гг.
Выпуск 1964	Сидирский Валентин. Депутат национального собрания Республики Беларусь, полковник.
Выпуск 1964	Ивашкевич Эдуард Николаевич, был председателем исполкома в 80-х гг.
Выпуск 1963	Лобач Николай, директор моторного завода г.Минск.
Выпуск 1964	Некрасов Геннадий, главврач ДЮСШ №1
Выпуск 1964	Колденцова(Матус) Лидия Ивановна, кандидат медицинских наук, главный аллерголог
Выпуск 1964	Громов Владимир, физик-ядерщик, кандидат наук
СПИСОК МЕДАЛИСТОВ (ЗОЛОТО) 1953-1999ГГ.	
Выпуск 1955	Копов Станислав Сергеевич, Михайлов Александр Васильевич, Короткова Хоя Константиновна
Выпуск 1956	Короткова Инесса Константиновна, Попова Елена Васильевна, Шибаева Алла Викторовна
Выпуск 1958	Мельник Юрий Моисеевич
Выпуск 1959	Петрова Инга Николаевна

Рисунок 2 – Страница «Знаменитые выпускники» список медалистов

На проектируемом этапе осуществлялось непосредственное создание сайта на HTML.

Сначала была создана папка, которая называется site. Создание сайта началось с заполнения главной станицы. Затем были созданы еще 3 страницы с описанием событий. Так, были созданы страницы «История школы», «Знаменитые выпускники», «Директора школы», «Учителя ветераны» и настроена навигация по сайту. На сайте размещена текстовая информация, фотографии, цитирование.

В итоге сайт получился достаточно информативным, наглядным и интересным.

УДК 004.932.2

Учащ. А. А. Стриёнок

Науч. рук. Л. Г. Карневич, учитель информатики
(ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы №19 г. Минска»)

ПРОГРАММА ДЛЯ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ ТЕКСТА С ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СВЁРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Мы живем во время, когда объемы производимой человечеством информации больше, чем когда-либо и количество этих данных растет с каждым днем. Однако значительную пользу из этой информации можно извлечь лишь при правильной обработке и анализе этих данных.

Сейчас ежесекундно по всему миру создаются гигабайты новых данных различного вида: делаются новые снимки, видеозаписи, пишутся сотни отзывов к товарам в интернет-магазинах, тысячи комментариев под записями на Facebook, десятки рецензий к фильмам в онлайн-кинотеатрах, цены на акции то взлетают, то падают. И большая часть этих данных в “сыром” виде практически бесполезна. Чтобы извлечь из них какую-то пользу, их нужно отфильтровать и обработать.

Быстрота и правильность выполнения достаточно большого количества операций невозможна без автоматизации.

Задача распознавания текста остается актуальной на сегодняшний день, так как помогает научить информационную систему воспринимать естественный язык, а также использовать и применять естественный язык на уровне, похожем на человеческий.

Цель работы: разработка программы для анализа тональности текста с графического изображения на основе применения сверточной нейронной сети.