

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ОБРАБОТКИ ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛОВ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Самойлович Д.В.

Егоров В.В. – старший преподаватель

В настоящее время численность людей на земле превышает 7 миллиардов. Количество владельцев мобильных устройств оснащенных фотокамерами так же довольно велико – около половины населения земли. В развитых странах в те или иные социальные сети вовлечено более 50% населения, и это количество с каждым днем не перестает расти. При этом количество людей вовлеченных сразу в несколько социальных сетей так же довольно велико. Кроме общения и поиска различной информации пользователи социальных сетей делятся фотографиями. Что занимает много времени если он использует не одну социальную сеть. Для уменьшения времени занимаемым выполнением повторяющихся одних и тех же задач разработан программный продукт, позволяющий осуществлять публикацию фотографий, сделанных с помощью приложения “instagram” или фотоаппарата на мобильном телефоне. в социальные сети (facebook, вконтакте, twitter). Приложение позволяет: при использовании сервиса “instagram”; наложить на фотографию водяной знак, который может быть разным у каждого пользователя (вид, его расположение, информация на нем), и опубликовать ее в социальные сети; использовать наложение водяного знака или нет и в какую(-ие) социальные сети выкладывать фотографию выбирает сам пользователь. Осуществляется это все на странице настроек при использовании фотоаппарата мобильного устройства. Возможно осуществлять те же действия что описаны в пред идущем пункте, а также возможность обрабатывать фотографию применяя к ним фильтры. Взаимодействие пользователя с программой: Взаимодействие пользователя с программой происходит только в том случае, когда пользователь впервые начинает использовать программу или когда необходимо изменить настройки программы. Осуществляется это с помощью любого браузера в 3 этапа: открытие страницы программы; авторизация; выполнение необходимых действий для настройки программы. В остальное время пользователю необходимо: мобильное устройство оснащенное фотокамерой, почтовый клиент установленный на мобильном устройстве, доступ к сети интернет и иметь учетную запись программы.



Рис. 1 – Схема работы разработанного приложения

Интерфейс данного программного продукта разработан с учетом эргономических требований. Он легко читается, не содержит лишних элементов и обеспечивает максимальное удобство при работе с программным продуктом. Для разработки программного продукта был выбран язык PHP версии 5. Минимальные аппаратные требования: Компьютер с тактовой частотой процессора не менее 800МГц, оперативной памятью 256мб, свободным местом на жестком диске 500мб. Минимальные программные требования: Любая настольная операционная система на которой установлен Веб-сервер Apache, Система Управления Базами Данных MySQL, интерпретатор PHP, текстовый редактор, браузер.

Список использованных источников:

1. Роберт Шелдон, Джоффри Мойе. MySQL. Базовый курс. Диалектика. 2007 – 880с.
2. Электронные-ресурсы: php.net, imagemagick.org, vk.com/developers.php, developers.facebook.com, dev.twitter.com