**Техническое Задание**

Тема " Интегратор Информации СоцСетей

Описание Проекта : Сайт должен получать информацию из социальных сетей с помощью ключа доступа (acces\_token) , после группировать ее и отображать на странице пользователя. Так же у пользователя должна быть возможность отправлять информацию(сообщения, фотографии, посты) в социальные сети используя данный сайт.

1.Разработка клиента

1.1 Разработка группы клиентов отправляющих Get запрос на сервер

1.1.1.Модуль для сайта vkontakte

Входящие параметры : url , метод , параметры необходимые для корректной работы метода.

Выходные данные: ответ от сервера в формате JSON .

1.1.2. Модуль для сайта facebook

Входящие параметры : url , метод , параметры необходимые для корректной работы метода.

Выходные данные: ответ от сервера в формате string.

1.1.3. Модуль для сайта instagramm

Входящие параметры : url , метод , параметры необходимые для корректной работы метода.

Выходные данные: ответ от сервера в формате JSON.

1.2 Разработка группы клиентов отправляющих Post запрос на сервер

1.2.1.Модуль для сайта vkontakte

Входящие параметры : url , метод , объект который необходимо отправить на сервер , параметры необходимые для корректной работы метода.

Выходные данные: ответ от сервера с кодом в формате JSON .

1.2.2. Модуль для сайта facebook

Входящие параметры : url , метод , объект который необходимо отправить на сервер , параметры необходимые для корректной работы метода.

Выходные данные: ответ от сервера с кодом в формате string.

1.2.3. Модуль для сайта instagramm

Входящие параметры : url , метод , объект который необходимо отправить на сервер , параметры необходимые для корректной работы метода.

Выходные данные: ответ от сервера с кодом в формате JSON.

2.Разработка системы для работы с личными данными пользователя

2.1 Модуль регистрации пользователя

Входящие данные: логин , пароль, электронная почта, номер телефона.

Выходные данные : запись зашифрованный токен доступа в куки.

2.2 Модуль авторизации пользователя

Входящие данные : логин , пароль, данный об устройстве с которого пользователь был авторизован, время и дата авторизации.

2.3 Модуль восстановления(смены) пароля пользователя

Входящие данные: пароль или почта , ключ с почты или телефон и ключ с телефона .

Выходящие данные : новый пароль.

3 Разработка системы обработчиков входящих данных

3.1 Модуль обработки ответов сервера

Входящие данные : код ошибки;

Выходящие данные: отчет об ошибке , шаблон с описание проблемы

3.2 Модуль обработки данных от серверов данных

Входящие данные: текст в формате JSON от вконтакте

или текст от facebook, или текст в формате JSON от instagramm

Выходящие данные : информация об объекте и сам объект

3.3 Модуль шифрования данных

Входящие данные: текст

Выходящие данные : зашифрованный текст

3.4 Модуль расшифровки данных

Входящие данные : Зашифрованные данные

Исходящие данные: Расшифрованные данные

4. Пользовательский интерфейс

4.1 Модуль генерации шаблонов html .