Ст.гр.Б7-191-2

Кузнецов А.А.

Васильева Ю.С.

# Лабораторная работа №1.

## Требования к социальной сети.

1. Форма регистрации.

* логин
* пароль
* имя
* почта

Получение письма подтверждения на почту.

Форма авторизации. Форма восстановления пароля.

2.Два варианта меню. Пользователь может выбрать понравившийся ему вариант.

Меню Вариант1:

1)Новости из групп ВК

2)Новости из групп Facebook

3)....

4) Настройки

Меню Вариант2:

1)ВСЕ новости (сортировка новостей по времени размещения).

2)Настройки

3.Возможность выбора ресурсов, с которых нужно получать новостную ленту.

Возможность добавления других ресурсов, путем ввода адреса страницы, и (если необходимо) авторизации.

(Реализация по средствам API, php)

4. Хэширование пароля двойным МД5.

5. Асинхронная загрузка содержимого динамическая загрузка контента.

6. Адаптивная верстка сайта под мобильные устройства.

1. Добавление файлов.
   1. Добавление файлов с ПК пользователя. Форматы: ZIP, Microsoft Office(xml,docs и другие), изображения (jpeg, png ...), музыка (mp3). Общий размер не более 500МБ.
   2. Добавление медиа-файлов из ВК, Facebook и т.д. (изображения, gif, видео, музыка)

8. Сайт должен корректно работать в последних версиях IE, Opera, Safari, Mozilla Firefox, Chrome.

9.Возможность создания своего play-листа. Прослушивание музыки. Добавление файлов из загруженных(либо с ПК, либо из соц.сетей).

10. Возможность создания галереи. Просмотр фотографий. Добавление файлов из загруженных(либо с ПК, либо из соц.сетей)

# Лабораторная работа №2.

Система:

Подсистемы:

1. Внешний интерфейс. Отображение информации (визуализация).

2. Работа с базой данных.

3. Работа с пользователем системы. Обеспечивает связь между пользователем и системой: контролирует ввод данных пользователем.

Модули:

### Аутентификация пользователя

* 1. Регистрация
     1. Вх.данные: логин, пароль, имя, почта.
     2. Валидация данных.
     3. Вых.данные: сообщение о результате (успех/ошибка(логин занят, короткий пароль, системная ошибка и т.д.)). Хеш-пароля. Просьба подтвердить почту, пройдя по ссылке, полученной в письме.
  2. Авторизация
     1. Вх.данные: логин, пароль.
     2. Валидация данных.
     3. Вых.данные: сообщение о результате(успех/ошибка(неправильный логин или пароль)). Массив сессии, где is\_logged\_in = true / false, login. Вывод пользовательской страницы.
  3. Восстановление пароля
     1. Вх.данные: адрес электронной почты.
     2. Валидация данных.
     3. Вых.данные: письмо восстановления на почту. Форма ввода нового пароля.

1. Настройки
   1. Добавление нового источника новостей
      1. Вх.данные: ссылка на новый источник.
      2. Вых.данные: сообщение о результате(успех/ошибка).
   2. Выбор пользовательского меню
      1. Вх.данные: вариант меню
      2. Вых.данные: сообщение о результате(успех/ошибка).
2. Добавление файлов. Файлохранилище.

3.1. Вх.данные: файлы(ZIP, Microsoft Office(xml,docs и другие), изображения (jpeg, png ...), музыка (mp3). Общий размер не более 500МБ).

3.2.Вых.данные: id-файла, сообщение о результате(успех/ошибка)

1. Play-лист
   1. Вх.данные:
      1. id-файла (из файлохранилища)
      2. ссылка(из соц.источников(ВК, и т.д.))
   2. Вых.данные: список аудиозаписей – player.
2. Галерея
   1. Вх.данные:
      1. id-файла (из файлохранилища)
      2. ссылка(из соц.источников(ВК, и т.д.))
   2. Вых.данные: список изображений.
3. Новости(выгрузка новостей из соц.сетей)
   1. Вх.данные: список групп, на которые подписан пользователь, и их id
   2. Вых.данные: список новостей.

Внешний интерфейс

1. Меню
   1. Вх.данные: массив сессии, is\_logged\_in, login (п.1.2).
   2. Вых.данные: пользовательская страница. Новости из отдельного источника/все новости, play-лист, галерея, файлохранилище, настройки, аутентификация(выход).

Схема системы

Соц.сеть

Работа с пользователями

Пользовательский интерфейс

Модуль работы с файлами

Модуль импорта новостей

Модуль аутентификации пользователя

Главная страница

с формой авторизации/

регистрации/ восстановлением пароля

Импорт новостей из ВК

Валидация форм авторизации/ регистрации/

восстановления пароля

Редактирование файлов (добавление/удаление) в файлохранилище, присвоение id

Страница галереи

Импорт новостей из Facebook

Регистрация

пользователя

Навигационное меню

Импорт новостей из twitter

Редактирование фотографий (добавление/ удаление) галереи по id / с ПК пользователя

Авторизация пользователя

Страница Play-листа

Импорт новостей из др.источников

Восстановление пароля

Редактирование

аудио-файлов (добавление/ удаление) play-листа по id / с ПК пользователя

Страница с новостями

Страница со списком файлов

Страница настроек