Ст.гр.Б7-191-2

Кузнецов А.А.

Васильева Ю.С.

Лабораторная работа №1.

Требования к социальной сети.

Особенность данной социальной сети, в отсутствии друзей, сообщений, главной фотографии и другой личной информации.

Используется для просмотра новостей из соц.сетей, типа ВК, Facebook, twitter, одноклассники и др. А также для просмотра фотографий, прослушивания музыки.

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. Вых.данные: сообщение о результате (успех/ошибка(логин занят, короткий пароль, системная ошибка и т.д.)). Просьба подтвердить почту, пройдя по ссылке, полученной в письме.
  2. Авторизация
     1. Вх.данные: логин, пароль.
     2. Вых.данные: сообщение о результате(успех/ошибка(неправильный логин или пароль)). Вывод пользовательской страницы.
  3. Восстановление пароля
     1. Вх.данные: адрес электронной почты.
     2. 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: сообщение о результате(успех/ошибка)

1. Play-лист
   1. Вх.данные:
      1. Mp3-файлы с ПК пользователя
      2. Музыка из соц.источников(ВК, и т.д.)
   2. Вых.данные: список аудиозаписей – player.
2. Галерея
   1. Вх.данные:
      1. Изображения с ПК пользователя
      2. Изображения из соц.источников(ВК, и т.д).
   2. Вых.данные: список изображений.
3. Новости
   1. Вх.данные: новости из соц.сети(ВК и др.)
   2. Вых.данные: список новостей.

Внешний интерфейс

1. Меню
   1. Для авторизованных пользователей
      1. Вх.данные: новости из отдельного источника/все новости, play-лист, галерея, файлохранилище, настройки, аутентификация(выход).
      2. Вых.данные: список ссылок.
   2. Для неавторизованных пользователей
      1. Вх.данные: аутентификация(регистрация/авторизация)
      2. Вых.данные: пользовательская страница/сообщение о результате