

Лабораторное занятие № 1. HTML 5. Используя только средства HTML, создайте согласно предложенной схеме (см. ниже) сайт о каком-либо из сказочных персонажей на Ваш выбор (крокодил Гена, Шерлок Холмс, Пеппи Длинныйчулок и т.п.). Создайте физическую структуру сайта. Продумайте дизайн сайта, подберите или создайте необходимые графические элементы (кнопки, логотипы и т.п.)
Наполните странички соответствующим осмысленным контентом.

Лабораторное занятие № 2. HTML 5. Используя новые возможности HTML 5, разработайте форму со следующими полями для регистрации друзей на сайте выбранного сказочного персонажа. Разбейте форму на секции, каждая секция должна быть выделена в fieldset, а каждое поле должно содержать label для определения его на странице. Предусмотрите наличие кнопок отправки и очистки (сброса значений без отправки) формы.

Секция 01:

ФИО (поле)
Пол (переключатель)
Дата рождения
Возраст (ограничение в символах не более 2x)

Секция 02:

Работа (выбор из списка)
Интересы (отметить поля с выбором)
Почта (поле HTML5)

Секция 03:

О себе (поле 6 строк, шириной 30 символов)

Секция 04:

login (не должен содержать кириллицу и специальных символов)
password (пароль должен содержать хотя бы один вспомогательный символ . , \ / - _ + = и т.д, минимум 8 символов)
повтор password (организовать проверку для соответствия пароля)

Секция 05:

Загрузка (файла аватара и реальной фотографии, добавьте проверку на допустимое расширения файла - jpg, png)

Лабораторное занятие № 3. CSS 3. Продумайте стилевое оформление сайта и создайте каскадные таблицы стилей. Используйте стили нескольких разновидностей. Обоснуйте рациональность предложенного Вами подхода.

Лабораторное занятие № 4. PHP. Разработайте функционал авторизации пользователя на сайте и сбора статистики о посещениях. Для хранения информации о посетителях сайта и посещениях используйте файлы.

Лабораторное занятие № 5. PHP, MySQL и PHPMyAdmin.

5.1. Продумайте структуру базы данных сайта. Заполните таблицы базы данных с помощью PHPMyAdmin.

5.2. Реализуйте средствами PHP и MySQL функционал главной страницы сайта согласно техническому заданию.

Лабораторное занятие № 6. PHP и MySQL. Реализуйте функционал средствами PHP и MySQL остальных страниц сайта согласно техническому заданию.

Лабораторное занятие № 7. Smarty. Разделите код веб-страниц и их представление с помощью создания шаблонов Smarty. Реализуйте рационально англоязычную версию сайта и обоснуйте свой подход.

Лабораторное занятие № 8. Javascript. Реализуйте дополнительный слой функциональности средствами Javascript (фотогалерея, меню, дата и время, карта сайта). Придумайте, для каких целей и как можно использовать изображения-карты на сайте Вашего сказочного персонажа и реализуйте Вашу идею. Для повышения уровня интерактивности работы с изображением-картой создайте javascript-сценарий. Вставьте изображение-карту дополнительным подпунктом "Карта" в наиболее подходящий пункт главного меню.

Лабораторное занятие № 9. Ajax. Оптимизируйте работу сайта по скорости с помощью технологии Ajax.

Студийное фото Кащей в полный рост

Жизненное кредо Кащей на декоративном абстрактном фоне

Главная	Друзья	Фотоальбомы	Развлечения
Блог Биография	все друзья друзья по школе друзья по вузу друзья по работе подружиться с Кащеем	<список альбомов>	Аудио Видео Чтиво

Кащей 15.12.2012 в 15:42 тт ↩ ↻

Я отучился в автошколе! Сдал ГАИ!!!

Баба Яга 15.12.2012 в 20:24 ↩ ↻

О! свозишь меня на выходных в соседний лес? А то моя ступа техосмотр не прошла

Василиса Премудрая 16.12.2012 в 00:32 ✕ ↩ ↻

Бабуль, а пешком слабо?

Василиса Премудрая 16.12.2012 в 00:34 ✕ ↩ ↻

Кащей, поздравляю!

Емеля 17.12.2012 в 18:14 ↩ ↻

А я даже знак «70» снял уже :-P

Кащей 10.11.2012 в 15:42 тт ↩ ↻

Чот кости ломит... мот, погода испортится...

Login box

Login

Password

[Sign in](#)

[Register](#)

Кто онлайн:

Гостей : 3, а также
Василиса Премудрая (это Вы),
Кащей,
Карлсон,
(список сортируется
следующим образом: первая
строка – Вы (если
авторизованы), вторая Кащей
(если авторизован), потом по
алфавиту все остальные)

Емеля 17.11.2012 в 16:11 ↩ ↻

Да, вчера щука сказала, что Гольфстрим циклон принесет.

Баба Яга 19.12.2012 в 18:10 ↩ ↻

А мне неважно, что – циклон или циклоп – абы кости не болели.

Царь 20.12.2012 в 02:53 ↩ ↻

А ты картошку сама не копай, Лешего проси ;)

Леший 20.12.2012 в 02:55 ↩ ↻

Сам копай. У меня по выходным рейды в инстант.

Леший 20.12.2012 в 02:55 ↩ ↻

Баба Яга, а ты в пятницу вечером свободна?

Василиса Премудрая 17.11.2012 в 16:11 ✕ ↩ ↻

Кащей, может, к Царю через забор за молодильными яблочками?

Царь 20.12.2012 в 02:53 ↩ ↻

Хе-хе, опоздали, ребятушки! Моя царица вчера из последних шарлотку испекла.

Информация о посещениях
и продолжительности
пребывания на сайте:

вчера : n1 (n2 часов)
за неделю : k1 (k2
 часов)
за месяц : s1 (s2 часов)
за год : p1 (p2 часов)
всего : q1 (q2 часов)

Кащей 10.11.2012 в 15:42 ↩ ↻

Обчитался книжек этих, умный стал – аж жуть. Фрилансю теперь.

Кащей 10.11.2012 в 15:42 ↩ ↻

Занялся веб-разработками. Может, подскажите книжек умных?

Василиса Премудрая 17.11.2012 в 16:11 ✕ ↩ ↻






1. Дронов В.А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.
2. Никсон Р. Создает динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и Javascript. – СПб.: Питер, 2011. – 496 с.
3. П. Лабберс, Б. Олберс, Ф. Салим. HTML 5 для профессионалов: мощные инструменты для разработки современных веб-приложений. – Пер. с англ. М.: ООО «И. Д. Вильямс», 2011. – 272 с.
4. Круг, С. Веб-дизайн: книга Стива Круга или «не заставляйте меня думать!» - Пер. с англ. СПб: Символ-Плюс, 2005. – 200 с.

[Отобразить более ранние записи](#)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Жирным начертанием выделены пункты главного меню, курсивом – их подпункты.

Главная – *Блог* (открывается по умолчанию), *Биография*

Пояснения к реализации блога: **X**     - кнопки соответственно «удалить», «редактировать», «ответить», «понравилось» (x – количество человек, которым понравилось сообщение или фотография) - над ними появляются всплывающие подсказки. Все кнопки отображаются только для авторизованных пользователей, причем **X** и  - только для авторизованных авторов сообщений.

Комментарии добавляются с использованием Ajax только авторизованными пользователями.

Друзья –

все друзья (открывается по умолчанию), *друзья по школе*, *друзья по вузу*, *друзья по работе*, *подружиться с Кашеем*.

Пояснения к отображению списка друзей – пронумерованный и отсортированный список имен друзей в виде ссылок, причем текущий друг в списке (по умолчанию первый) не является ссылкой, а справа отображается его фото и информация о нем.

Пояснения к ссылке «подружиться с Кашеем» - открывается форма регистрации (пустая, если Гость, или заполненная личными данными, если авторизованный пользователь) с возможностью загрузки на сервер своего фото и аватарки, с возможностью редактирования информации и обновления загруженных на сервер фотографии и аватарки. После регистрации или обновления соответствующие сообщения должны быть показаны пользователю (или в случае ошибки пояснить ошибку и заново вывести форму с заполненными данными).

Фото – *Фотоальбом 1*, *Фотоальбом 2* и т.д.

Список фотоальбомов (типа «Я в Крыму», «Я на защите диссертации» и т.п.), под которым или сбоку от которого реализована галерея фотографий из выбранного альбома с возможностью перемотки (если не администратор сайта) или с возможностью создания фотоальбомов, перемотки и удаления фотографий, добавления фотографий в текущий альбом. Фотоальбомы должны иметь названия, краткие описания и дату создания и последнего обновления. Необходимо по аналогии с комментариями новостей блога реализовать комментирование фотографий. Фотографии должны иметь названия и текстовые описания.

Галерею реализовать с использованием Javascript, причем при отключенном Javascript функционал галереи должен работать, хотя, возможно, и менее красиво.

Развлечения – *Аудио*, *Видео*, *Чтиво*.

Аудио – список «Топ-10» mp3-файлов, которые можно проигрывать во встроенном контейнере.

Видео – список «Топ-10» видеофайлов, которые можно проигрывать во встроенном контейнере.

Чтиво – список «Топ-10» pdf, doc, txt-файлов, которые можно прочитать во встроенном контейнере.

Администратор сайта может редактировать списки файлов.

Прочие указания к реализации:

Администратор может: удалять друзей, удалять чужие комментарии, добавлять и исправлять свои комментарии, менять свои аватарки.

Друзья могут: добавлять и исправлять только свои комментарии, менять свою аватарку.

Гости могут читать все без возможности редактирования и удаления, а также регистрироваться.