Сибирский федеральный университет

Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

Реферат

« Аватар»

Выполнил: Федотов Д. А.

Проверила: Суковатая И. Е.

Красноярск 2010

**Содержание**

1. Актуальность темы
2. Научные базы
3. Сайт
4. Страница-представитель
5. Обобщение

**Актуальность проблемы**

Не секрет, что все более и более набирает обороты глобализация мира, у этого процесса есть как сторонники , так и так и противники, но этот факт, совсем не меняет сущности вопроса – все сильнее и сильнее растет прочность связей между разными, казалось бы , ничем не сочетаемыми уголками нашей необъятной планеты.

Нам, пусть и будущим, но ученым, глобализация мира дает очень многое – дело в том что само понятие наука – то есть описания и познавания нашего мира не может быть локальным, наука это понятие глобальное – как и тот мир, который она описывает. Человек – существо дерзкое, оно не только опровергло знаменитую пословицу –«рожденный ползать – летать не может», но более того - пошло намного дальше, осмелившись претендовать на хозяина космоса – а значит и всего его содержимого.

Но, так задумано самим Создателем – человеку отпущено совсем не много, в лпнитарных масштабах это просто миг, хоть нам порою и кажется, что жизнь большая и всеуспеется, ну не будем отвлекаться на ошибки молодости, а продолжим наши рассуждения.

Единственный способ сохранить накопленные человеком знании за свою жизнь – это передать их другому человеку – раньше - по средством книги, сегодня – о, сегодня существует много способа связи человека в одной точке мира с человеком в другой точке мира – более того, человек создал интернет – глобальная сеть, которая опутывает и связывает ,во всех смыслах, весь земной шар, и даже выходит за его пределы.

На сегодняшний момент существует множеств ресурсов для ученых всего мира, с целью создания связи – необходимой части любых исследований. Ведь одному человеку не под силу сделать все – но вместе – мы можем больше.

**Научные базы**

Итак, как было сказано, сегодня создано достаточное количество сервисов и сайтов, для связи ученых, самообразования, а так же просто для облегчения поиска сомой свежей информации, по нужной нам тематике. Вот примеры самых известных из них:

1)Научная электронная библиотека - <http://www.elibrary.ru/>

2)[База данных издательства Elsevier](http://www.sciencedirect.com) - <http://www.sciencedirect.com/>

3) База данных по биологии – [PLOS BIOLOGY](http://www.plosbiology.org/home.action)

4) Базы данных [Массачусетского технологического университета](http://web.mit.edu/)

5[) Библиотека Сибирского федерального университета](http://lib.sfu-kras.ru/)

А так же издательства:

1) [Springer-Kluwer](http://www.springer.com/)

2)[EBSCO\_ASB](http://connection.ebscohost.com/content/index.html)

3)[Wiley Blackwell](http://www.rfbr.ru/default.asp?section_id=0)

4) [Taylor & Francis](http://www.taylorandfrancisgroup.com/)

5 )[IEEE](http://www.ieee.org/index.html) (очень дорогой ресурс)

И, конечно же старые – добрые журналы:

1) [Cell](http://www.cell.com/)

2) [Science Magazine](http://www.sciencemag.org)

3) [Наука и жизнь](http://www.nkj.ru/)

4) [Journal of Applied Physics](http://jap.aip.org/)

**Сайт**

Сегодня, наверное, как и всегда самым ценным в жизни остается время, можно часам гулять по интернету в поисках нужной страницы, или нужного человека – что бы сэкономить время, люди начали создавать удобные и интуитивные интерфейсы и меню, позволяющие быстрее и точнее , находить то, что нужно данному человеку в данное время.

Сайт Института фундаментальной биологии и биотехнологии, Сибирского федерального университета ([ссылка](http://jap.aip.org/)), создан с целью как можно сильнее упростить подачу данных, геометрия сайта создана в классическом стиле – давно проверенным временем – вся информация расположена по главам - основным тематикам, в правом углу страницы - расположено скользящее меню, по центру предусмотрена полоса основной навигации – то что человек увидит первую очередь , войдя на сайт, видишь очень говорящие ссылки (студенту, абитуриенту, ...)

Именно здесь собрана самая «популярная информация» о сайте. Ведь первокурснику, или его родителю , недавно поступившему в ИФБиБТ, и вставшему рано утром 2 сентября намного важнее узнать расписание занятий, чем знать список группы 2-ого курса Биофизики=) все это так же предусмотрено. Так же имеется поиск по университету , и ссылки на внешние ресурсы сайта университета, что так же нельзя не отметить, и что так же, значительно облегчает доступ к нужной информации. И конечно самое главное, сайт ИФБиБТ – резиновый=) , нет он вовсе не состоит из резины, но, если вы поиграете с главным окном сайта(станете увеличивать и уменьшать размеры окна), вы убедитесь что сайт проработан так, что геометрические объекты мами подстраиваются поз выбранный вами размер – исключая лишние ссылки, или жертвуя пустым пространством, что говорит о высоком уровне, программистов, создававших наш ресурс.

Мне , как студенту, наш сайт нравится,я считаю, что явных недостатков нет, но как и в физике нет идеальных систем, так и я имею несколько предложений:

-визуализация ссылок

-возможность выбирать и голосовать, основную картину сайта, иметь возможность предлагать свои

-поместить расписание всем, или самых популярных автобусов нВ правую часть сайта

-возможность отображения на странице студента где и кого , а главное в чем он учувствовал, что обеспечит создание своеобразного рейтинга, что будет стимулировать активность студенческой жизни.

И наверное все.

**Страница-представитель**

Итак, мы с вами, дорогой читатель уже пришли к пониманию, интернета - как особого мира, с другими возможностями в отличии от нашего, нам, людям, занимающимся наукой, никак не обойтись без электронных ресурсов, но в этом случае мы так же должны придти к пониманию, того, что, в этом новом информационном мире должен быть наш представитель – аватар (с ударением на второй слог).

Задачи у аватара варьируются сугубо в зависимости от того, кого он представляет, если это доктор наук – конечно его главные задачи – представление той стороны науки, которой занимается его хозяин, участие а различных конференциях – будет говорить об авторитетности или не авторитетности представляемого человека.

Если же это простой человек, школьник, то скорее всего, на странице будет отражено то, что безусловно нужно и интересно данному субъекту. Например принадлежность к культуре, или субкультуре. Из-за разноплановости жизни некоторых людей, часто человек может иметь несколько аватаров, в своей электронной жизни, применяется такой прием, если занятия и увлечении резко различаются, например, хозяин яхт клуба, может быть так же и работником научной серы и наоборот.

Аватар это своеобразная одежда, которую мы одеваем в той или иной ситуации, и к нему так же применима пословица «встречают по одежке – а провожают по уму», в нашем случае «встречают по аватару- а провожают по уму»

На аватаре присутствует фото, и краткое описание персоны. Имя, фамилия и род деятельности.

Впрочем нормировку количества информации осуществляет сам хозяин аватара,

Вот примеры некоторых людей, в разных сферах нашей жизни

1. [Арнольд Шварцнеггер](http://www.schwarzenegger.com/)
2. [Барак Обама](http://www.barackobama.ru/bio/)
3. [Владимир Путин](http://premier.gov.ru/)
4. [Мая Плесецкая](http://www.tonnel.ru/?l=gzl&uid=404)
5. [Билл Гейтс](http://www.gatesfoundation.org/Pages/home.aspx)

**Обобщение**

В моем реферате представлены материалы из разных источников –это информация, полученная мной на занятиях по ИТ, информация, полученная мной в процессе обучения, а так же мой личный опыт.

Можно и долго говорить о сайтах, системах, библиотеках, неизменным остается лишь тот факт, что сегодня нельзя жить локально – это будет означать безуспешность, любого дела, которому будет подобран такой подход. Это так же подтверждается одним из принципов Вернандского – выживает и оставляет потомство тот вид – который сильнее увеличивает энторопию – хаос, что можно пересмотреть как , тот вид, который больше взаимодействует, а взаимодействие подразумевает обмен, чтом-то жизненно важным, раньше – питание, утварь – теперь информация.