

РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ ПОРТАЛА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА ФГОУ ВПО ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Григорьев А.Д.

*Технический колледж ФГОУ ВПО «Тамбовский государственный
технический университет»*

Тамбов, Россия

Приложение реализовано на основе Web-технологий чтобы обеспечить выход в единое образовательную среду Технического колледжа ТГТУ и Тамбовского государственного технического университета. Web-портал содержит информацию необходимую для студентов и сотрудников многоуровневого образовательного комплекса: необходимые нормативные документы, электронные средства обучения, тестирующие программы для контроля усвоения знаний студентов, блок статистики для сбора информации о результатах процесса обучения, информация об экспериментальной деятельности в колледже и ВУЗе, выход к информационным библиотечным ресурсам и сайту ТГТУ. Так же имеется возможность доступа к электронному расписанию колледжа и вуза.

Для удобной работы с сайтом организованы следующие возможности: поиск данных по portalу, авторизация пользователей для предоставления доступа к различным разделам сайта.

Для организации меню были использованы каскадные таблицы стилей:

```
#hornav {
    min-width:940px;
    overflow:hidden;
    font-size:.875em;
    padding:0;
    min-height:70px;
    position:relative;
    margin:0 auto;
}
#hornav ul li {
    float:left;
    font-size:16px;
    line-height:1.2em;
    text-transform:uppercase;
    padding-right:1px;
    background:url(../images/divider.gif) repeat-y right top;
}
#hornav ul li a {
    color:#454545;
    text-decoration:none;
    display:block;
    float:left;
    text-align:center;
    padding:18px 0 20px 0;
    background-repeat:no-repeat;
```

```

        background-position:left top;
        width:200px;
        font-weight:bold;
    }

#hornav ul li a:hover {
        color:#008cc4;
    }

#hornav ul li.item-478{
        background:none;
    }

```

В данном программном блоке задается позиция верхнего меню, параметры шрифтов, размер блока меню.

Левое меню организовано по следующему принципу:

```

#leftmenu{
position:relative;
top:190px;
}

.module_menu {
margin:0 auto;
width:940px;
overflow:hidden;
font-size:.875em;
padding-bottom:176px;
margin-bottom:100px;
}

#leftmenu .menu {
width:219px;
float:left;
margin-right:30px;
padding:5px 0 0 0;
}

#leftmenu .menu {
padding-bottom:37px;
}

#leftmenu li {
font-weight:bold;
font-size:.857em;
padding-bottom:8px;
margin-bottom:6px;
background:url(..images/divider1.gif) repeat-x left bottom;
}

#leftmenu li a {
display:block;
padding-left:15px;
height:1%;
background:url(..images/marker.gif) no-repeat left 5px;
}

#leftmenu li a {
text-decoration:none;
color:#008cc4;
font-size:14px;
}

#leftmenu li a:hover {
color:#ff7b01;
}

```

Меню организовано на основе маркированного списка, программный код содержит следующие параметры: размер блока меню, параметры гиперссылок, положение и размер маркера, изменение цвета при наведении курсора мыши на гиперссылку.

Для создания сайта был центр управления контентом Joomla, это позволило упростить процесс создания сайта и использовать специальные программные модули для решения отдельных задач, например, поиска по сайту и регистрация пользователей.

```
<?php
/**
 * @package Joomla.Site
 * @subpackage com_search
 * @copyright Copyright (C) 2005 - 2013 Open Source Matters, Inc. All rights reserved.
 * @license GNU General Public License version 2 or later; see LICENSE.txt
 */

defined('_JEXEC') or die;

/**
 * Search Component Controller
 *
 * @package Joomla.Site
 * @subpackage com_search
 * @since 1.5
 */
class SearchController extends JControllerLegacy
{
    /**
     * Method to display a view.
     *
     * @param boolean If true, the view output will be cached
     * @param array An array of safe url parameters and their variable types, for valid
     values see {@link JFilterInput::clean()}.
     *
     * @return JController This object to support chaining.
     * @since 1.5
     */
    public function display($cachable = false, $urlparams = false)
    {
        JRequest::setVar('view', 'search'); // force it to be the search view

        return parent::display($cachable, $urlparams);
    }

    function search()
    {
        // slashes cause errors, <> get stripped anyway later on. # causes problems.
        $badchars = array('#', '>', '<', '\\');
        $searchword = trim(str_replace($badchars, '', JRequest::getString('searchword', null, 'post')));
        // if searchword enclosed in double quotes, strip quotes and do exact match
        if (substr($searchword, 0, 1) == '"' && substr($searchword, -1) == '"') {
            $post['searchword'] = substr($searchword, 1, -1);
            JRequest::setVar('searchphrase', 'exact');
        }
        else {
            $post['searchword'] = $searchword;
        }
        $post['ordering'] = JRequest::getWord('ordering', null, 'post');
        $post['searchphrase'] = JRequest::getWord('searchphrase', 'all', 'post');
        $post['limit'] = JRequest::getUInt('limit', null, 'post');
        if ($post['limit'] === null) unset($post['limit']);

        $areas = JRequest::getVar('areas', null, 'post', 'array');
        if ($areas) {
            foreach($areas as $area)
            {
                $post['areas'][] = JFilterInput::getInstance()->clean($area, 'cmd');
            }
        }
    }
}
```

```

    }

    // set Itemid id for links from menu
    $app = JFactory::getApplication();
    $menu = $app->getMenu();
    $items = $menu->getItems('link', 'index.php?option=com_search&view=search');

    if(isset($items[0])) {
        $post['Itemid'] = $items[0]->id;
    } elseif (JRequest::getInt('Itemid') > 0) { //use Itemid from requesting page only if there is no existing menu
        $post['Itemid'] = JRequest::getInt('Itemid');
    }

    unset($post['task']);
    unset($post['submit']);

    $uri = JURI::getInstance();
    $uri->setQuery($post);
    $uri->setVar('option', 'com_search');

    $this->setRedirect(JRoute::_('index.php' . $uri->toString(array('query', 'fragment')), false));
}
}

```

Данный программный код позволяет производить поиск информации по запросу пользователя.

На сайте имеется модуль авторизации пользователей. С его помощью производится ограничение доступа для не авторизованных пользователей.