

Разработка WEB-портала для студентов ВУЗов

Рахманберди кызы Канайым

Актуальность

Сейчас образование во всём мире и в Кыргызстане в частности преобразуется. Пандемия COVID-19 показала миру, что иногда стандартные подходы к образованию могут быть недостаточными для преодоления таких препятствий, как долгосрочный карантин. WEB-портал для студентов «VUZspace» поможет собрать объемную информацию для преподавателей и студентов в структурированном виде. С учетом выбранного направления развития образования во всё мире, считаю что WEB-порталы для ВУЗов достаточно актуальны.

Цель и задачи

Целью моей работы является разработка WEB-портала для студентов ВУЗа «VUZspace»

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) Изучить особенности WEB-порталов для учебных заведений.
- 2) Провести анализ имеющихся программных средств для разработки WEB-портала.
- 3) Выбрать систему управления контентом подходящую для структуризации информации.

Выбор программных средств разработки

- CMS – WordPress
- Framework - wpforo
- СУБД – MySQL
- Средство для администрирования MySQL – phpMyAdmin
- Язык программирования – PHP
- CSS
- HTML
- OpenServer – WEB-сервер поддерживающий PHP и MySQL.

Дизайн главной страницы портала

The image shows a web portal design for a forum. At the top is a dark navigation bar with links: [Форумы](#), [Участники](#), [Недавние публикации](#), [Мой профиль](#), and [Выход](#). On the right side of the navigation bar are icons for a notification bell and a search magnifying glass.

Below the navigation bar, the page title is "Форумы" with a right-pointing arrow. The main header area contains "WEB-портал ВУЗа Форум" on the left and "Непрочитанные | Форумы | Темы" on the right.

The main content area is divided into sections:

- Информационный раздел**: A red header bar.
- Форумы**: A sub-header with a dropdown arrow, a red notification icon, and social media icons.
- Table of Forum Topics**: A table with columns: Статус, Темы, Форум, Ответы, Просмотры, Пользователи, and Дата.
- Кафедра компьютерных информационных систем и управления**: A red header bar with sub-columns "Темы" and "Сообщения".
- Учебная часть**: A red header bar with sub-columns "Темы" and "Сообщения".

Статус	Темы	Форум	Ответы	Просмотры	Пользователи	Дата
	Абитуриенту 2022		0	1		11 часов наза,
	Правила форума IUK-VUZspace		0	1		11 часов наза,

Кафедра компьютерных информационных систем и управления		Темы	Сообщения
	Учебно-методическая работа основная деятельность кафедры. Общение студентов и преподавателей Недавние темы ^	0	0
	Основы программирования		39 секунд назад От teacher

Учебная часть		Темы	Сообщения
	Расписание В этой теме выкладывается расписание Недавние темы ^	1	1
	Расписание занятий на 1 полугодие 2021-2022 у...		6 минут назад От admin

Пример поста в портале

admin сотрудники IT-отдела Topic starter Июн 11, 2022 6:00 pm

(Ваш профиль) IT-отдел Присоединился: 1 день назад

Сообщения: 4

— Режим работы приемной комиссии

Понедельник — Суббота 9:00

Телефон :0(312) 53 92 32
0(312) 64 23 35
0(312) 64 11 63
0(312) 64 12 07

Моб. телефон: +996 555 642335
+996 705 642335

Whatsapp: +996 555 642335

Официальный сайт: <http://iuk.kg/>
Центральный кампус: <http://muk.iuk.kg/>
Восточный кампус: <http://east.iuk.kg/>
Instagram: muk.iuk.kg
Facebook: muk.iuk.kg
e-mail: enrollee.iuk@gmail.com

— Месторасположение:

Адрес — Бишкек, ул. 7 апреля 4а
Бишкек, ул. Л. Толстого 17А/1

👍 0

Пример структуры тем портала

Кафедра компьютерных информационных систем и управления		Темы	Сообщения
 Учебно-методическая работа основная деятельность кафедры. Общение студентов и преподавателей Недавние темы ^	0	0	
 Основы программирования	10 минут назад	От teacher	
Учебная часть		Темы	Сообщения
 Расписание В этой теме выкладывается расписание Недавние темы ^	1	1	
 Расписание занятий на 1 полугодие 2021-2022 у...	16 минут назад	От admin	
Факультативы		Темы	Сообщения
 Клуб молодых ученых ваши мысли, статьи сюда на обсуждение	0	0	
Для студентов		Темы	Сообщения
 Внеучебное обсуждение весь оффтоп тут :) Недавние темы ^	1	1	


Страница личного профиля

The screenshot shows a user profile page for a user named 'teacher'. The page is part of a forum or social network interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Форумы', 'Участники', 'Недавние публикации', 'Мой профиль' (highlighted in red), and 'Выход'. A search icon and a notification bell are also present in the top right corner. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Участники > teacher'. The main profile area features a large, blurred profile picture on the left. To the right of the picture is a circular profile icon, the name 'teacher', and their group affiliation 'Группа: Студент'. Below the name, it says 'Присоединился: 2022-06-12' and 'New Member'. There is a row of icons for various actions: five stars, a shield, a gift, and a refresh icon. Below the profile information, there are four tabs: 'Профиль' (selected), 'Аккаунт', 'Активность', and 'Подписки'. Underneath these tabs is a section for 'Социальные сети'. The main content area is titled 'Активность участников' and contains eight statistics cards arranged in a 2x4 grid. Each card shows an icon, a number, and a label.

Иконка	Число	Описание
✎	0	сообщения на форуме
📄	1	темы
?	0	вопросы
✓	0	ответы
💬	0	комментарии к вопросам
👍	0	лайк
👍	0	полученные одобрения
★	0/10	рейтинг

Страница авторизации участников

Добро пожаловать!


 Имя пользователя

 Пароль



Запомнить меня | [Забыли свой пароль?](#)

















ВОЙТИ

 [Регистрация](#)

Предлагаемая структура редакции и прав доступа к темам портала

Группы участников

[Добавить новый](#)

User Role ?	Usergroup ?	Участники	По умолчанию	Default Access	Цвет	ID
	Гость			read_only		4
 <input type="text" value="Автор"/>	Деканат	 0	Задать по умолчанию	standard	по умолчанию	7
 <input type="text" value="Участник"/>	Преподавательский состав 	 0	Задать по умолчанию	standard	по умолчанию	3
 <input type="text" value="Редактор"/>	Редактор	 0	Задать по умолчанию	moderator		2
 administrator	Сотрудники IT-отдела	 1		full		1
 <input type="text" value="Подписчик"/>	Студент  Редактировать Просмотр	 2	По умолчанию	standard		5

[Синхронизировать](#)

Права доступа группы участников «Преподавательский состав»

Имя группы участников [?](#)

Преподавательский состав

Цвет группы:

использовать цвет ссылок по умолчанию

User Role

Участник

Показать всех пользователей

Can be also used as Secondary Usergroup

Консоль - Редактировать форумы

Консоль - Доступ к настройкам

Консоль - Доступ к инструментам

Консоль - Редактировать пользователей

Консоль - Модерация тем и постов

Консоль - Редактировать группы участников

Консоль - Редактировать настройки

Консоль - Изменять темы форума

Консоль - Изменять данные пользователя

Консоль - Банить пользователей

Консоль - Удалить пользователей

Фронт - модерация постов не обязательно

Фронт - может видеть статистику форума

Фронт - может смотреть пользователей

Фронт - может смотреть профили

Фронт - может видеть активность участников

Фронт - может видеть подписки участников

Фронт - может загружать аватар

Фронт - может иметь подпись

Фронт - может смотреть аватар пользователя

Фронт - может смотреть ник пользователя

Фронт - может смотреть емейл пользователя

Фронт - может смотреть заголовок пользователя

Фронт - может смотреть собственные заголовки пользователя

Фронт - может смотреть репутацию пользователя

Фронт - может смотреть сайт пользователя

Фронт - может смотреть соц. сети пользователя

Фронт - может смотреть дату регистрации пользователя

Фронт - может смотреть местонахождение пользователя

Фронт - может смотреть занятия пользователя

Фронт - может смотреть подпись пользователя

Фронт - может смотреть инфо о пользователе

Фронт - может писать PM

Фронт - имеет доступ к прикрепленным файлам

Front - Can access to add topic page

Заключение

Целью моей работы является разработка WEB-портала для студентов ВУЗа «VUZspace». Для примера был выбран наш вуз «Международный Университет Кыргызстана»

Цель работы достигнута благодаря выполненным задачам:

- 1) Были изучены особенности веб-порталов студентов различных ВУЗов КР, только у несколько из них были порталы-форумы для студентов.
- 2) Были выбраны программные средства для разработки форума.
- 3) Была выбрана система управления контентом подходящая для распределения прав и доступа между различными группами пользователей.

Портал можно улучшить путём улучшения структуры пользовательских групп, функционал форума, считаю полным