

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ОБМЕНА
ИНФОРМАЦИЕЙ В КАМПУСЕ НА ОСНОВЕ PHP
DESIGNING A WEB-SITE FOR INFORMATION
EXCHANGE IN CAMUS BASED ON PHP**

Аннотация: В информационный век пользователи могут получить доступ к более значительному объему ресурсов через Интернет за короткий промежуток времени, а процесс получения доступа является относительно простым и быстрым. Для распространения и получения многих материалов и информации одноклассникам в кампусе необходима централизованная платформа, где они могут войти в зарегистрированный аккаунт, посмотреть, что происходит в кампусе, найти информацию, которую они хотят получить, или опубликовать информацию, которой они хотят поделиться. Обеспечить быстрое и эффективное распространение информации в школьной среде.

Abstract: In the information age, users can access more resources through the Internet in a short period of time, and the process of access is relatively easy and fast. To disseminate and retrieve many materials and information, classmates on campus need a centralised platform where they can log in to a registered account, see what is happening on campus, find information they want to access, or post information they want to share. Ensure that information is disseminated quickly and efficiently in the school environment.

Ключевые слова: Веб-сайт кампуса, PHP, MySQL, Ресурсы

Keywords: Campus Website, PHP, MySQL, Resources

С быстрым развитием информационных технологий сфера образования претерпевает глубокие изменения. Традиционный способ обучения постепенно переходит в цифровой и сетевой, особенно при поддержке Интернета, распространение и обмен знаниями становятся быстрее и эффективнее. В связи с этим растет и потребность в обмене информацией и коммуникации между школами и студентами. Сайты обмена информацией в кампусе стали важной платформой для связи между студентами, преподавателями и другими членами кампуса.

Основная цель веб-сайта обмена информацией в кампусе – обеспечить удобную, эффективную и совместную платформу знаний для членов кампуса. Он не только позволяет студентам, преподавателям и сотрудникам кампуса обмениваться различными академическими ресурсами, такими как учебные материалы, конспекты, курсовые и дипломные работы, но и способствует трансграничному обмену между различными дисциплинами, помогая студентам лучше справляться с академическими проблемами и улучшать результаты обучения.

В то же время создание сайта обмена данными в кампусе не ограничивается только обменом знаниями по учебникам, но и способно в определенной степени разрешить путаницу и проблемы, с которыми сталкиваются студенты в процессе обучения. Благодаря богатым учебным ресурсам на платформе студенты могут учиться и проводить исследования более самостоятельно, а преподаватели могут использовать эти ресурсы для предоставления большего количества учебных материалов в классе, обогащения содержания образования и повышения качества преподавания.



Кроме того, сайт обмена информацией в кампусе может также повысить интерактивность сообщества в кампусе. Благодаря таким интерактивным функциям, как комментирование, лайки и обсуждения, сайт не только способствует обмену ресурсами, но и стимулирует столкновение идей и дух сотрудничества между студентами. Такое взаимодействие не только способствует распространению и влиянию знаний, но и придает новый импульс формированию культуры кампуса.

Поэтому мы выбрали PHP в качестве языка разработки и использовали базу данных MySQL для создания системы управления сайтом обмена информацией в кампусе, которая реализует управление информацией системных администраторов и обычных пользователей супер-администратором системы, управление ресурсами системными администраторами, управление разрешениями, аудит, управление пользователями, управление загрузкой ресурсов, распределение прав супер-администратором среди системных администраторов и так далее. Пользователи получают доступ, осуществляют поиск и публикацию информации, система содержит базовый вход пользователей, управление ресурсами.

Реализуйте пользовательскую часть сайта обмена профилями в кампусе. После входа на сайт студентам необходимо зарегистрировать учетную запись, после успешного входа они могут редактировать свои личные данные. В центре пользователя они могут размещать акции, просматривать мои акции, размещать белую стену, размещать потерянные и найденные предметы, менять пароль и выходить из системы, а на главной странице они могут просматривать информацию, которой поделились другие студенты, учебные материалы, белую стену, информацию о потере предметов и сообщения от других студентов.

Внедрите систему фоновое управление сайтом обмена данными в кампусе. Пользователи системы управления делятся на супер-администраторов и обычных администраторов. Супер-администраторы могут осуществлять общее управление, управление правами, управление членством, добавлять, удалять и изменять информацию, опубликованную пользователями, а обычные администраторы могут управлять пользователями.

Сайт обмена данными в кампусе действительно обладает высокой универсальностью и адаптируемостью к аппаратной среде. Веб – сайт не имеет особых требований к операционной среде, а это означает, что, будь то в компьютерной лаборатории школы, библиотеке или в различных местах, таких как студенческое общежитие или кабинет учителя, обычные пользователи могут легко использовать веб – платформу обмена данными непосредственно после того, как различные клиенты браузера введут сайт. Будь то обычные браузеры, такие как Chrome, Firefox, Safari или другие, менее популярные, они лучше совместимы с веб – сайтом, обеспечивая пользователям последовательный опыт использования. В то же время фоновые системы проекта также не имеют специальных требований к оборудованию, что позволяет поддерживать и управлять веб – сайтом на более обычных аппаратных устройствах, снижая эксплуатационные расходы и технические пороги. Кроме того, этот проект адаптирован к ПК и полностью отвечает потребностям студентов и преподавателей в использовании компьютеров для поиска, обмена и обмена информацией в повседневной учебной и преподавательской работе, обеспечивая платформу для распространения знаний и обмена ресурсами в кампусе.

Схема функциональной структуры системы показана на рисунке 1.



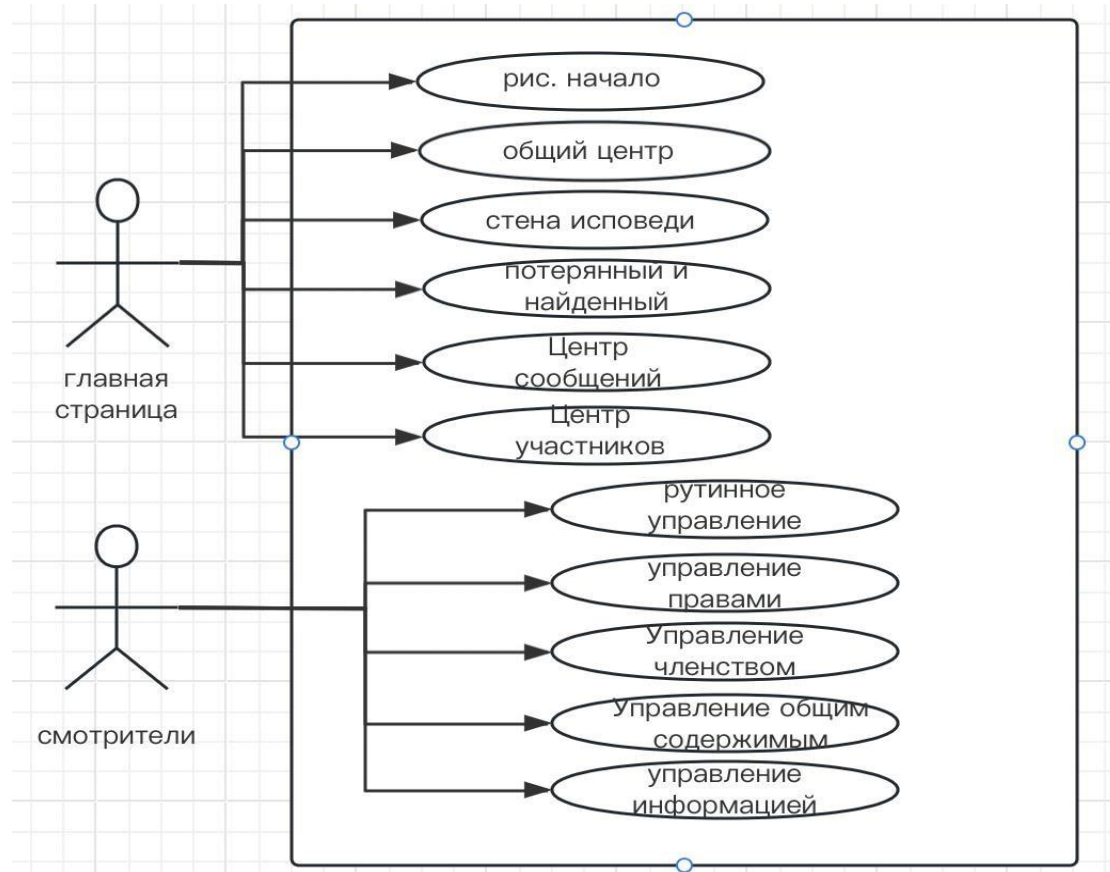


Рисунок 1 – Диаграмма функциональной структуры системы

Модуль управления информацией

Модуль управления информацией в данной системе содержит следующие основные функциональные модули: фронтальные функции пользователя, такие как: просмотр и публикация учебных материалов и другой информации; фоновые функции администратора, такие как: добавление информации, исправление ошибок или обновление информации, удаление неаудированной информации, управление информационным списком и другие функциональные модули.

Модуль управления фронтендом

После входа в систему студенты могут видеть навигационный контент на главной странице и переходить на нужную им страницу в соответствии с навигацией. Студенты могут просматривать материалы и информацию в системе, а также публиковать материалы и информацию, а опубликованная отдельными лицами информация может быть удалена. Администратор может добавлять, удалять и изменять информацию, опубликованную на стойке регистрации.

Дизайн модуля управления учетными записями

Модуль управления учетными записями предназначен для определения пользователей, которые могут входить в систему с использованием и управлением вышеуказанных функциональных модулей, конечно, вы также можете предоставить некоторые права обычным администраторам, чтобы они могли помочь управлять системой, чтобы уменьшить задачу суперадминистратора. После добавления пользователей в качестве администраторов они могут добавлять информацию об учетной записи, изменять информацию об учетной записи, удалять информацию об учетной записи и другие функциональные модули.



Список литературы:

1. Ся Лэй Автор. ThinkPHP 5 Практика. Пекин: Издательство Университета Цинхуа, 2019
2. Чжао Хунся, Ван Цзянь. Разработка и внедрение системы онлайнобучения микрокурсов на основе структуры PHP+MySQL [J]. Информационные коммуникации, 2017, (03):84-85.
3. Кси, Ксирен. Компьютерные сети (7-е издание). Пекин: Издательство электронной промышленности, 2017.
4. Ци Чжи, Тань Цинпин, Нин Хун и др. Программная инженерия (3-е издание). Пекин: Издательство высшего образования, 2012.

