

Реализация модулей «календарь» и «расписание» в рамках образовательного портала учебного заведения

Федоренко Николай Сергеевич

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
магистрант*

Научный руководитель:

Хрусталеv Виталий Игоревич

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
канд. техн. наук, доцент кафедры программного обеспечения
вычислительной техники и автоматизированных систем*

Аннотация

В статье описывается концепция создания и объединения модулей «календарь» и «расписание» в рамках образовательного портала высшего учебного заведения.

Ключевые слова: образовательный портал, расписание, календарный план

Implementation of modules "calendar" and "timetable" within the educational portal of an educational institution

Fedorenko Nikolay Sergeevich

graduate student

Katanov Khakass State University

Scientific supervisor:

Khrustalev Vitaliy Igorevich

Katanov Khakass State University

PhD, associate Professor department of computing software and automated

Abstract

The article describes the concept of creating and combining modules "calendar" and "timetable" within the educational portal of a higher educational institution.

Keywords: educational portal, timetable, calendar plan

На образовательном портале планируется реализация концепции объединения расписания и календарного плана [1]. Суть концепции заключается в необходимости упрощения процесса образования и коммуникации с обучающимися, внешне данный модуль может представлять из себя обыкновенную календарную сетку с различными датами (Рисунок 1).

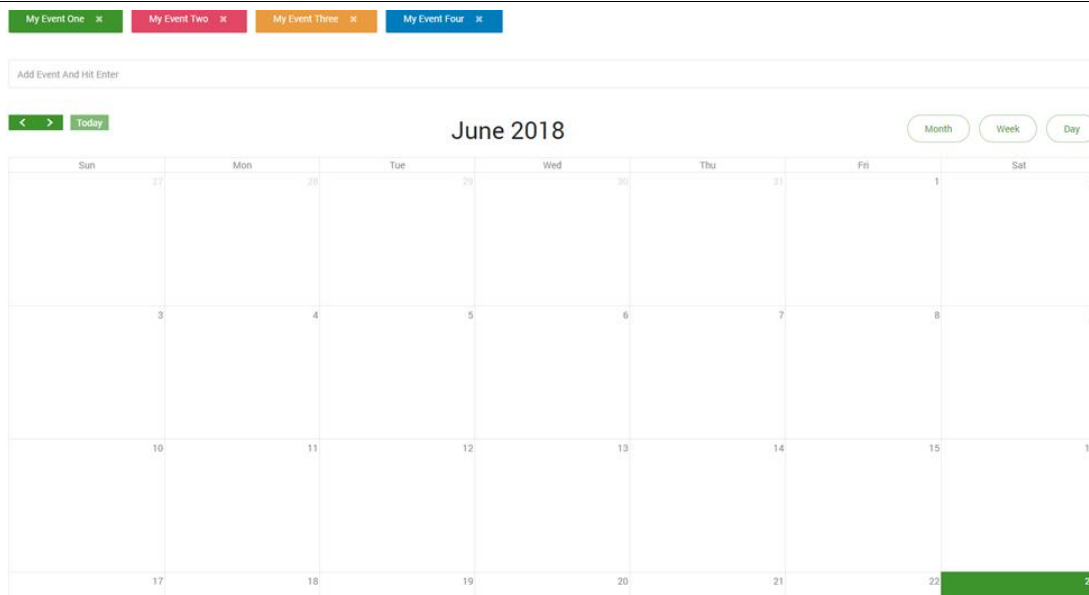


Рисунок 1 – Пример возможной реализации модуля

Перед или после каждого лекционного практического или лабораторного занятия преподаватель может заполнять данный календарь добавив в нужную дату свой предмет и прикрепляя к нему домашнее задание либо лекционные материалы, это позволяет улучшить мобильность доставки заданий до учащихся. Такие средства дают более наглядные возможности мониторинга ситуации по образовательному процессу студентом.

Данный модуль так же дает обучающимся возможность использовать его для добавления своих заметок не только в учебном, но и личном плане, и предоставляет средства старосте и куратору группы для добавления в определенные даты мероприятия либо заметок для всей группы, облегчая их работу по информированию.

Еще одним модулем позволяющему облегчить процесс обучения и который рекомендуется использовать совместно с модулем «Календарь», это модуль «Расписание», данный модуль представляет две сетки, имеющие в качестве ориентиров даты, дни недели, и подгруппы (Рисунок 2)

Верхняя Неделя													
время	понедельник		вторник		среда		четверг		пятница		суббота		воскресенье
	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	
8:00	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
9:40	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
11:30	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
13:10	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
15:00	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
16:40	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.

Нижняя Неделя													
время	понедельник		вторник		среда		четверг		пятница		суббота		воскресенье
	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	I Подгруппа	II Подгруппа	
8:00	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
9:40	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.
11:30	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.	Курс по переподготовке И.С.

Рисунок 2 – Пример оформления расписания.

Такое оформление расписания дает возможность органичного и понятного расположения учебных пар, а благодаря автоматической смене дней недели студенты не смогут запутаться с тем какая неделя сейчас идет. В сетке данного расписания находятся:

- названия предмета;
- фамилия и инициалы преподавателя;
- кабинет и тип занятия (лекционное, практическое, лабораторное);

Благодаря наличию адаптивности на сайте, данное расписание можно использовать с мобильных устройств, что поможет ориентироваться по нему находясь в любом месте.

При щелчке мышкой по определенному предмету студент попадает на информационное окно, содержащее его успеваемость, количество пропусков, сданные лабораторные и практические работы и, основываясь на этих данных, система может спрогнозировать предположительную оценку по данному предмету для студента, что должно либо мотивировать его на сдачу долгов, либо похвалить и направить на дальнейшее обучение в том же духе.

Использование данных модулей совместно на одном портале даст хорошие результаты, дав студентам возможность получения аналитики своей успеваемости.

Библиографический список

1. Гам В.И., Филимонов А.А., Бугрова Н.С., Бузин Е.В. Организация сетевого профильного обучения. // Управление школой. 2008. №18. С.40-47.