

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2023.127.60>

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА КУРАТОРА В ВУЗЕ

Научная статья

Богданова М.В.¹, Павлов П.А.²*

¹ORCID : 0000-0001-6769-0024;

²ORCID : 0000-0001-6427-2273;

^{1,2} Воронежский Государственный Педагогический Университет, Воронеж, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (zdrass13579[at]gmail.com)

Аннотация

Эффективная организация воспитательного процесса влияет на взаимодействие между университетом и студентом. Его всесторонним развитием также занимается университет. Воспитательный процесс в университетах проходит с участием кураторов. Взаимодействие куратора и студента напрямую связано с эстетическим, патриотическим, гражданско-правовым, духовно-нравственным и физическим воспитанием. В данной статье мы попытались охарактеризовать цели и задачи куратора в ВУЗе, оценить его непосредственную роль в студенческой жизни университета, и в качестве инструмента для совершенствования данного процесса, используя инструменты программирования в объектно-ориентированной парадигме, мы разработали «Web-приложение для куратора в ВУЗе».

Ключевые слова: Web-приложение, PHP, Java Script, университет, разработка, воспитание.

THE DEVELOPMENT OF A WEB-APPLICATION TO ORGANIZE THE EDUCATIONAL PROCESS OF A UNIVERSITY MENTOR

Research article

Bogdanova M.V.¹, Pavlov P.A.²*

¹ORCID : 0000-0001-6769-0024;

²ORCID : 0000-0001-6427-2273;

^{1,2} Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, Russian Federation

* Corresponding author (zdrass13579[at]gmail.com)

Abstract

The effective organization of the educational process affects the interaction between a university and a student. The university is also responsible for the students' all-round development. The educational process at universities involves mentors. The interaction between the mentor and the student is directly related to aesthetic, patriotic, civic and legal, spiritual, moral and physical education. In this article, we made an attempt to characterize the aims and objectives of a university mentor, to evaluate their direct role in the student life of the university, and, using programming tools in the object-oriented paradigm, we developed a "Web application for a university mentor" as a tool to improve this process.

Keywords: Web-application, PHP, Java Script, university, development, education.

Введение

Согласно законам Российской Федерации об образовании, профессиональному эталону педагога высшего образования и иным документам в обязанности преподавателя университета, помимо функции преподавания, также входит организация воспитательного процесса студентов. Именно в русле взаимосвязи обучения и воспитания протекает процесс образования, который формирует всестороннее обучение студента, способствует саморазвитию, учит действовать рационально и уверенно в нестандартных ситуациях, гибко решать возникающие профессиональные задачи, быть ответственным за принятые решения [1].

Организацией вне учебного процесса в высшей школе занимаются отделы по управлению воспитательной работы со студентами. Согласно положению департамента по воспитательной работе и молодежной политике Башкирского Государственного Педагогического Университета им. М.Акумоллы, основной целью деятельности Департамента является воспитание будущего молодого специалиста, способного выполнять конкретные профессиональные задачи и обладающего высокими гражданско-патриотическими качествами, формирование у обучающихся активной жизненной позиции, нравственных и духовных ценностей; развитие социально значимых аспектов, необходимых для дальнейшего личного и профессионального роста обучающихся, социальное и психологическое сопровождение обучающихся, создание оптимальных условий для физического здоровья, творческого развития обучающихся и формирование корпоративной культуры в Университете [2].

К организации воспитательного процесса в Воронежском Государственном педагогическом Университете (далее ВГПУ) подошли со стороны организации самой структуры. Управление воспитательной работы со студентами (далее УВР) является самостоятельным структурным подразделением ВГПУ и подчиняется ректору, функционально проректору по воспитательной работе и новому набору. УВР создается и ликвидируется согласно приказу ректора ВГПУ, возглавляет УВР – начальник управления, структура и штаты УВР утверждаются ректором ВГПУ, в рабочем процессе УВР принимает во внимание действующее законодательство РФ, Уставом ВГПУ и иными местными нормативными актами университета, приказами ректора, распоряжениями проректора по воспитательной работе и

новому набору [3]. Стоит отметить, что только в Воронежском Государственном Педагогическом Университете утвержден проректор по воспитательной работе, что говорит об основательной организации вне учебной деятельности университета.

При этом надо отметить, что институт кураторства остается флагманом в организации воспитательного процесса в вузе. Кураторы по средствам взаимодействия с другими преподавателями организуют внутривузовскую систему воспитания. В целях и задачах, поставленных перед организациями по воспитательной работе в вузе можно выделить ряд функций, которые следует разделять на три группы:

педагогическую (воспитательную) – создание микроклимата для успешного развития студентов, гарантия социальной защиты, а также осуществление эффективного воспитания студентов;

организаторскую – организация познавательной, трудовой, эстетической деятельности студентов, а также их внеучебное времяпровождение;

диагностическую (контролирующую) – анализ личности, осуществление контроля как учебной, так и вне учебной деятельности [4].

Всевозможные формы работы куратора со студенческой группой делают общение студентов и их наставника интенсивным и интересным. Совокупность полезно-просветительских мероприятий, встреч и групповых творческих дел, выбор соответствующего места и формы проведения мероприятия содействуют реализации максимума возможностей межличностного общения, дают оптимальный результат в воспитательном процессе [5]. Начиная с первого курса, куратор организует со своими студентами кураторские часы, на которых повествует о студенческой жизни в университете и за его пределами. Демонстрирует на примерах успешных студентов перспективы в участии научно-исследовательской жизни ВУЗа и молодежных грантах. Работа куратора ориентирована на эстетическое, патриотическое, гражданско-правовое, духовно-нравственное и физическое воспитание [6].

Из вышеперечисленных целей и задач организаций по воспитательной работе в высших учебных педагогических школах мы решили оптимизировать организацию воспитательной работы, разработав Web-приложение для кураторов в вузе (рисунок 1).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	ИНФОРМАЦИЯ ПО ГРУППЕ	РЕДАКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
Общая информация ★	Информация по группе	Редактирование информации	Дополнительно
Группа	Предмет	Количество часов	Количество студентов
ФМ-ПМ_ob191	Алгоритмизация и программирование	26	4
ФМ-ПМ_ob201	Алгоритмизация и программирование	30	3
ФМ-ПИ_ob201	Алгоритмизация и программирование	10	2
ФМ-ПМ_ob191	Теория вероятности	24	4
ФМ-ПМ_ob211	Теория вероятности	24	4
ФМ-ПМ_ob201	Математический анализ	8	3
ФМ-ПИ_ob191	Математический анализ	8	4
ФМ-ПИ_ob211	Математический анализ	7	3

Web-приложение для куратора в ВУЗе
© Все права защищены.

Служба поддержки клиентов и документация не доступна

Рисунок 1 - Web-приложение для куратора в ВУЗе
DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2023.127.60.1>

Методы и принципы исследования

Объектно-ориентированное программирование является основным методом и средством для реализации программных продуктов, пригодных для расширения и длительной эволюции [7]. Разработка данного продукта проводилась с использованием одного из объектно-ориентированного С-подобного скриптового языка программирования PHP. Основная сфера применения языка PHP — это веб-разработка, то есть сайты, которые мы каждый день посещаем через браузер компьютера или смартфона [8]. Он давно зарекомендовал себя как надежный

инструмент для разработки программного продукта, а его совместимость с JavaScript позволила организовать удобную работу с динамическими списками. Возможности PHP очень большие. Область применения PHP сфокусирована на написание скриптов, работающих на стороне сервера; таким образом, PHP способен выполнять все то, что выполняет любая другая программа CGI. Например, обрабатывать данные формы, генерировать динамические страницы, отсылать и принимать cookies. Но PHP способен выполнять и множество других задач [9]. JavaScript позволяет выстроить логику в клиентской части приложения, в свою очередь PHP, как представитель серверного языка, обеспечивает взаимодействие клиентской части с базой данных. Основопологающим в PHP как языка является то, что он специально создавался, как язык для разработки web-приложений, а значит его форматы и конструкции в нем очень удобны для работы в web-среде. В свою очередь PHP является кросс платформенным языком, что позволяет разрабатывать программные продукты на всех основных операционных системах [10].

Основные результаты

Функционал данного приложения направлен на организацию внутривузовских мероприятий и контроль посещаемости студентов.

Устройство самого Web-приложения включает в себя самое необходимое для быстрого и удобного взаимодействия со студентами.

Раздел общей информации объединяет курирующие группы преподавателя, что позволяет эффективно распространять необходимую информацию всем студентам.

Раздел «Информация по группе» (рисунок 2) хранит информацию о посещаемости студентов, отображает и выводит ее файлом в формате EXEL.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ГРУППЕ

ФМ-ПМ_об191
Алгоритмизация и программ
First Date (YYYY-MM-DD)
Second Date (YYYY-MM-DD)

Отправить запрос

ОШИБКА ВВОДА ДАТЫ:

Данного числа у группы не было занятий.
Для уточнения информации, обратитесь к администратору БД
Мы вывели всю доступную информацию по занятиям данной группы по данному предмету за все время.

Экспорт в Excel

ФИО	2020-01-31	2020-02-02	2020-02-04	2020-02-06	2020-02-08
QQQ	Н	2	4	Н	2
WWW	5	Б	3	5	Б
EEE	4	Н	2	4	Н
RRR	3	5	Б	3	5

Web-приложение для куратора в ВУЗе
© Все права защищены.

Служба поддержки клиентов и документация не доступна

Рисунок 2 - Раздел «Информация по группе»
DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2023.127.60.2>

Раздел «Редактирование информации» дает право изменять информацию о посещении студентов.

Раздел «Дополнительно» хранит ссылки на иные интернет-ресурсы университета, официальный сайт Воронежского Государственного Педагогического Университета, электронное расписание занятий и сайт Фундаментальной библиотеки Воронежского Государственного Педагогического Университета.

Также имеется возможность размещения иных ссылок, подходящие преподавателю индивидуально. Данная демо-версия будет включать в себя общий чат со студентами группы и их куратором. Координация студентов через разработанное приложение во многом способствует своевременному информированию учащихся о запланированном мероприятии.

Сравнивая существующие аналоги можно заметить, что созданный программный продукт позволяет осуществить взаимодействия кураторов со студенческими группами наиболее эффективным образом, наше приложение способно организовать взаимодействие между кураторами и студентами в одном месте. В последующих обновлениях предусматривается возможность общения непосредственно с куратором, минуя создания посреднических бесед в

популярных мессенджерах, что обеспечивает конфиденциальность информации. Большинство сервисов не объединяют в себе ключевые аспекты, которые организуют работу куратора: контроль за посещаемостью, информирование студентов и взаимодействие с ними может осуществляться через «Web-приложение для куратора в ВУЗе».

Заключение

Подводя итог можно сказать, что с внедрением информационных технологий в образовательный процесс стандарты к проведению воспитательной работе в университете также требуют реорганизации и оптимизации. Исходя из рассмотренных положений по работе со студентами в педагогических вузах мы попытались разработать функциональный и удобный программный продукт для кураторов в ВУЗе, чтобы данный процесс смог отвечать требованиям и стандартам организации вне учебной и воспитательной работе в университете.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

- Куликова С.В. Воспитательная работа вуза в современной образовательной системе. / С.В. Куликова, Н.Н. Мальчукова, И.Е. Шемякина // Интернет-журнал «Мир науки». — 2018. — 5. — URL: <https://mir-nauki.com/PDF/66PDMN518.pdf> (дата обращения: 09.12.22).
- Официальный сайт ФГБОУ ВО «БГПУ им.М.Акмиллы». — URL: <https://bspu.ru/> (дата обращения: 09.12.22).
- Официальный сайт Министерство просвещения Российской Федерации Воронежский государственный педагогический университет. — URL: <http://www.vspu.ac.ru/> (дата обращения: 09.12.22).
- Зелеева В.П. Роль куратора студенческой группы в организации воспитательной работы в вузе. / В.П. Зелеева // Вестник Томского государственного педагогического университета. — 2011. — 10.
- Лунева Е.И. Роль куратора в организации жизни студенческой группы / Е.И. Лунева // Преподаватель высшей школы в XXI веке. — 2016. — 1. — с. 216-220.
- Мальчукова Н.Н. Воспитание как основной вид деятельности куратора. / Н.Н. Мальчукова // Вестник Государственного аграрного университета Северного Зауралья. — 2014. — 1.
- Ермаков И.Е. Объектно-ориентированное программирование: прояснение принципов? / И.Е. Ермаков // Объектные системы. — 2010. — 1(1). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obektno-orientirovannoe-programmirovaniye-proyasnienie-printsipov> (дата обращения: 09.12.2022).
- PHP. — URL: <https://www.php.net/> (accessed: 09.12.2022).
- Преимущества PHP // Sitesprofi.ru. — URL: http://sitesprofi.ru/osnovy_php/preimuwestva_php (дата обращения: 09.12.2022).
- Шмаков А.С. Программная платформа Node.js и PHP как инструменты для серверного программирования / А.С. Шмаков // Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ. — 2021. — 1.

Список литературы на английском языке / References in English

- Kulikova S.V. Vospitatel'naya rabota vuza v sovremennoj obrazovatel'noj sisteme [Educational work of the university in the modern educational system]. / S.V. Kulikova, N.N. Mal'chukova, I.E. Shemyakina // Internet-zhurnal «Mir nauki» [Internet journal "World of Science"]. — 2018. — 5. — URL: <https://mir-nauki.com/PDF/66PDMN518.pdf> (accessed: 09.12.22). [in Russian]
- Oficial'nyj sajt FGBOU VO «BGPU im.M.Akmully» [Official website of FSBEI HE "BSPU named after M.Akmulla"]. — URL: <https://bspu.ru/> (accessed: 09.12.22). [in Russian]
- Oficial'nyj sajt Ministerstvo prosveshcheniya Rossijskoj Federacii Voronezhskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universite [Official website Ministry of Education of the Russian Federation Voronezh State Pedagogical University]. — URL: <http://www.vspu.ac.ru/> (accessed: 09.12.22). [in Russian]
- Zeleeva V.P. Rol' kuratora studencheskoj gruppy' v organizacii vospitatel'noj raboty' v vuze [The role of the curator of the student group in the organization of educational work at the university]. / V.P. Zeleeva // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta [Bulletin of the Tomsk State Pedagogical University]. — 2011. — 10. [in Russian]
- Luneva E.I. Rol' kuratora v organizacii zhizni studencheskoj gruppy [The role of the curator in organizing the life of a student group] / E.I. Luneva // Prepodavatel' vysshej shkoly v XXI veke [Teacher of higher education in the XXI century]. — 2016. — 1. — p. 216-220. [in Russian]
- Mal'chukova N.N. Vospitanie kak osnovnoj vid deyatelnosti kuratora [Education as the main activity of the curator]. / N.N. Mal'chukova // Vestnik Gosudarstvennogo agrarnogo universiteta Severnogo Zaural'ya [Bulletin of the State Agrarian University of the Northern Trans-Urals]. — 2014. — 1. [in Russian]
- Ermakov I.E. Ob"ektno-orientirovannoe programmirovaniye: proyasnenie principov? [Object Oriented Programming: Clarifying the Principles?] / I.E. Ermakov // Ob"ektnye sistemy [Object systems]. — 2010. — 1(1). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obektno-orientirovannoe-programmirovaniye-proyasnienie-printsipov> (дата обращения: 09.12.2022).

<https://cyberleninka.ru/article/n/obektno-orientirovannoe-programmirovaniye-proyasnenie-printsipov> (accessed: 12/09/2022). [in Russian]

8. PHP. — URL: <https://www.php.net/> (accessed: 09.12.2022).

9. Preimushchestva PHP [Advantages of PHP] // Sitesprofi.ru. — URL: http://sitesprofi.ru/osnovy_php/preimuwestva_php (accessed: 12/09/2022). [in Russian]

10. Shmakov A.S. Programmnyaya platforma Node.js i PHP kak instrumenti dlya servernogo programmirovaniya [Software platform Node.js and PHP as tools for server-side programming] / A.S. Shmakov // Nizhnetagilskii tekhnologicheskii institut (filial) UrFU [Nizhny Tagil Institute of Technology (branch) UrFU]. — 2021. — 1. [in Russian]