

портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=B22238823>. – Дата доступа: 05.01.2024.

УДК 378.146:004

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ КУРАТОРА УЧЕБНОЙ ГРУППЫ

Ничипорук В.А.

Научный руководитель – Сидорик В.В., к.ф.-м.н., доцент

Кураторская работа в группах определяется как один из способов помощи студентам на начальном этапе обучения в ВУЗе и адаптации к новым условиям учебы и жизни. Работа куратора предполагает организацию коллектива учебной группы соответственно общим целям и задачам обучения и воспитания в университете [1].

Целью проекта является повышение эффективности труда преподавателей, занимающихся кураторской деятельностью. Заполнение журнала куратора – это трудоемкий процесс, которым на текущий момент кураторы занимаются вручную. Эта операция отнимает много времени. Web-приложение «Электронный журнал куратора учебной группы» разработано для автоматизации данной задачи. Приложение позволит сократить трудозатраты при сборе и обработке информации.

Программный продукт обеспечивает формирование и автоматизацию ведения журнала куратора, сохраняет информацию в базе данных и предоставляет пользователю интерфейс для работы с ней.

Для реализации клиент-серверного приложения выбран язык программирования Java, преимуществами которого являются кроссплатформенность, надежность, высокая производительность, взаимодействие с базами данных, поддержка ООП [2]. Web-интерфейс разработан с использованием фреймворка Spring.

В приложении реализовано 4 роли пользователей: администратор, методист, заведующий кафедрой, куратор.

Полномочия пользователей определены в соответствии с иерархией, каждой роли соответствует своя домашняя страница приложения. Use-case диаграмма приведена на рисунке 1.

Куратор вносит информацию в электронный журнал куратора группы и имеет возможность ее анализа путем выбора одного из пунктов меню (рисунок 2):

- список группы;
- социально-педагогическая характеристика учебной группы;
- актив учебной группы;

- карта здоровья;
- учет итоговой успеваемости;
- психолого-педагогическая характеристика учебной группы;
- учет идеологической и воспитательной работы;
- учет информационных часов;
- традиции ВУЗа, факультета, группы.

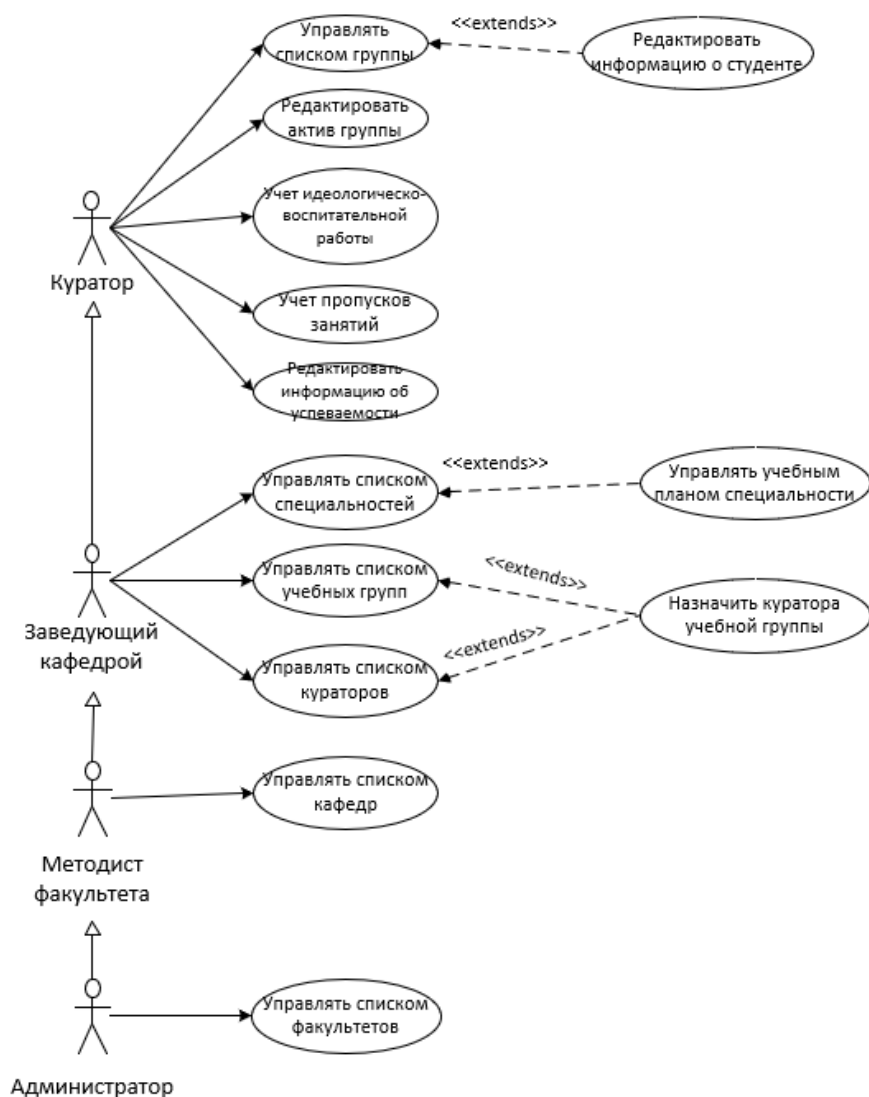


Рис. 1. Диаграмма вариантов использования

В журнале осуществляется учет различных видов работ, проводимых куратором в студенческой группе, включая идеологическую и воспитательную. Журнал содержит общую информацию о группе, а также о каждом студенте в отдельности, в том числе сведения о личности студента, его социально-бытовых условиях, поощрениях и взысканиях.

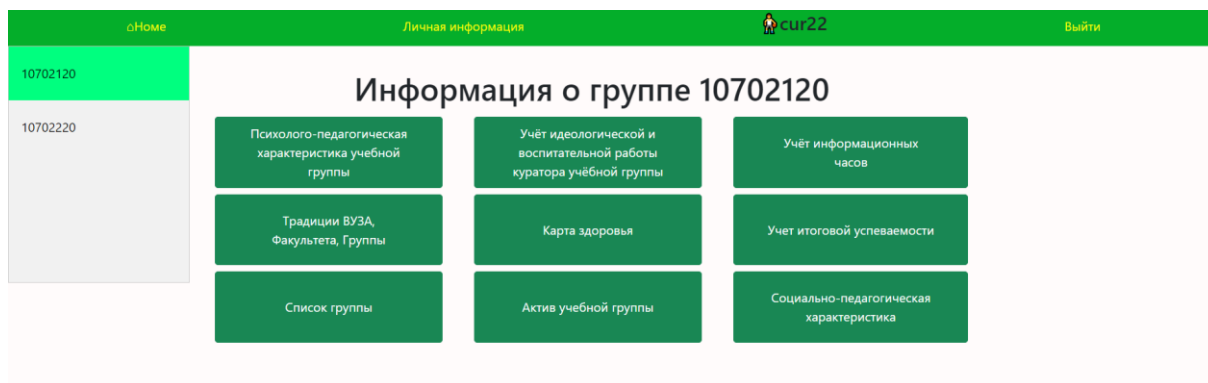


Рис. 2. Главная страница куратора

Куратор организует и фиксирует индивидуальную работу со студентами, ведет учет работы с родителями или лицами, их заменяющими. В журнал вносятся сведения об итоговой успеваемости студентов группы по семестрам в течение всего периода исполнения обязанностей куратора.

В результате, приложение облегчает работу с большими объемами информации, обеспечивает сохранность данных и автоматизирует процесс ведения журнала куратора учебной группы, упрощает анализ педагогических показателей группы и индивидуальных особенностей студентов, позволяет эффективное планирование мероприятий.

Кроме того, в приложении реализована автоматическая генерация социально-педагогической характеристики учебной группы на основе имеющихся данных, а также имеется возможность гибкого управления структурой учебного заведения и списком специальностей, по которым ведется обучение.

Литература

1. О проведении воспитательной работы педагогическими работниками во внеучебное время с обучающимися [Электронный ресурс]: постановление Министерства образования Республики Беларусь, 22 сентября 2022 г. № 332 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022. // <https://etalonline.by/document/?regnum=W22238817>
2. Болбот О.М. Классы в языке программирования Java: учебно-методическое пособие для студентов и слушателей системы повышения квалификации и переподготовки / О.М.Болбот, В.В.Сидорик; под общ. ред. В.В.Сидорика; Белорусский национальный технический университет. – Минск: БНТУ, 2020. – 76 с.