

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА КНИГ ДЛЯ ШКОЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ

Терещенко М.Ю.¹

Научный руководитель – Терещенко Н.Ю.¹

¹МБОУ СОШ №24

tereshenko-0595@mail.ru

Введение

Во многих учебных учреждениях до сих пор используется бумажный формат для ведения учёта книг, взятых в библиотеке. Контроль наличия учебников и их возврата занимает много времени, а иногда происходят ошибки. Это создаёт неудобства для учащихся, снижает мотивацию вовремя возвращать книги и усложняет работу сотрудников библиотеки.

Основная часть

Решением этой проблемы является создание информационной системы учёта книг, где у каждого учащегося будет свой QR-код, с помощью которого он сможет брать книги, и информация о взятой книге автоматически будет отображаться в его профиле. Библиотекарь сможет видеть всех учащихся и отслеживать, какую книгу кто взял и когда её необходимо вернуть. При своевременном возврате учащиеся будут получать опыт, бейджи или другие награды, а также смогут соревноваться между собой за активность и аккуратность. Система облегчит работу библиотекарям, сэкономит время учащимся и сделает процесс более современным и удобным.

Разрабатываемая система предоставляет следующие возможности:

1. регистрация и ведение профилей учащихся с QR-кодами;
2. учёт выдачи и возврата книг в реальном времени;
3. автоматическое уведомление о сроках возврата;
4. начисление опыта, бейджей и наград за своевременный возврат книг;
5. формирование отчетов по активности учащихся и состоянию библиотеки.

Выводы

В результате система облегчает работу сотрудников, снижает вероятность ошибок, хранит всю информацию о книгах каждого учащегося и стимулирует ответственность за своевременный возврат книг.

Список использованных источников:

1. Суханова Н. Т., Гречкина М. А. Место автоматизированной информационной системы школьной библиотеки в процессе формирования информационной культуры школьника // Universum: технические науки : электрон. научн. журн. – 2019. – № 2(59). – URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/6942> (дата обращения: 10.01.2026).
2. Нейверт Л. Н. Автоматизация школьной библиотеки как естественный процесс развития информационных технологий и информационной культуры в образовательном пространстве школы [Электронный ресурс] // Учительский журнал. – 12 февр. 2024. – URL: <https://www.teacherjournal.ru/categories/1/articles/4671> (дата обращения: 15.01.2026).
3. Кубрак Н. В. Информационная инфраструктура школьной библиотеки (ШИБЦ) в условиях цифровой трансформации образования [Электронный ресурс] // Проблемы современного образования. – 2021. – № 2. – С. 216–230. – DOI: 10.31862/2218-8711-2021-2-216-230. – URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-infrastruktura-shkolnoy-biblioteki-shibtsy-usloviyah-tsifrovoy-transformatsii-obrazovaniya> (дата обращения: 17.01.2026).