

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО УЧЁТА МЕДИЦИНСКИХ СПРАВОК УЧАЩИХСЯ

Иванов Е.М., студент

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
Институт информационных технологий,
г. Минск, Республика Беларусь*

Скудняков Ю.А. – канд. техн. наук, доцент каф. ИСиТ

В работе рассмотрены вопросы разработки программного средства учёта медицинских справок учащихся, определены основные концепции создания подобного приложения, его преимущества и актуализация.

В современном образовательном пространстве забота о здоровье обучающихся становится неотъемлемой частью их учебного процесса. Одним из ключевых аспектов здоровья является физическая активность, которая играет важную роль в формировании здорового образа жизни. Однако, для занятий физической культурой и спортом необходимы медицинские справки, отражающие состояние здоровья учащихся и их готовность к нагрузкам [1].

В настоящее время в большинстве учреждений среднего образования учёт медицинских справок происходит вручную, что занимает много времени у медработников.

Целью данной работы является проектирование и разработка программного средства (ПС) учёта медицинских справок учащихся гимназии или любой другой школы для уменьшения затрат времени на поиск справок, уведомления о приближении окончания срока действия, а также составления требуемых отчётов по этим справкам.

Внедрение данного ПС будет способствовать не только автоматизации процесса учета справок, что повысит эффективность работы медработника учебного заведения, но и повышению оперативности реагирования на истечение сроков и обеспечению бесперебойности обучения учащихся и студентов, своевременно заменяя медицинские документы и соблюдая необходимые требования безопасности и охраны здоровья обучающихся.

В рамках работы были реализованы следующие ключевые функции:

- добавление и редактирование учебных классов / учебных групп;
- добавление и редактирование информации об обучающихся;
- прикрепление информации о медицинской справке учащемуся;
- поиск учащегося;
- вывод на экран монитора учащихся, у которых подходит к окончанию срок действия справки в ближайшее время;

– создание отчётов по учебной группе и по дате окончания действия справок в виде Excel-документов.

Для решения данной проблемы разработано ПС на языке С# [2]. ПС предназначено для эффективного учета и мониторинга медицинских справок обучающихся. ПС представляет собой комплексное решение, спроектированное с учетом потребностей образовательных учреждений разного уровня. Оно обеспечивает удобный инструментарий для регистрации, хранения и оперативного управления информацией о медицинских справках учащихся.

Использование данного ПС позволяет обеспечить оптимизацию процесса учета медицинских справок, повышение оперативности реагирования на истекающие сроки, а также четкую организацию бесперебойного обучения учащихся. Оно является надежным инструментом, способствующим поддержанию здоровья обучающихся и минимизации временных издержек административной работы педагогического персонала и медицинского обслуживания учреждения образования.

Разработанное ПС может успешно использоваться учебными заведениями для учета медицинских справок учащихся. Оно обладает интуитивно понятным интерфейсом и не требует специальных навыков для использования.

Разработанное ПС внедрено в реальную деятельность учебного заведения для получения среднего образования.

Список использованных источников:

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. pravo.by – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=W21022699>. Дата доступа: 30.10.2023.
2. Стиллмен, Э. Изучаем С#. 3-е изд. / Э. Стиллмен, Дж. Грин. – СПб.: Питер, 2014. – 816 с.