

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ КАДРОВОГО УЧЕТА В ПРОЕКТЕ «ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

*Институт информационных технологий БГУИР,
г. Минск, Республика Беларусь*

Соломенников А.С.

*Пачинин В. И. – зав. кафедрой ИСиТ, к.т.н., доцент
Коренская И. Н. – ст. преподаватель каф. ИСиТ*

Объектом исследования является возможность автоматизации работы отдела кадров в учреждениях образования находящихся на самостоятельном финансировании участвующих в проекте «Электронная школа».

Цель работы – разработка программного средства для кадрового учета в проекте «Электронная школа». Разработка данного программного средства позволит автоматизировать работу кадровой службы в учреждения образования находящихся на самостоятельном финансировании.

Исходя из поставленной цели, вытекают следующие задачи:

- изучить специфику работы кадровой службы;
- разработка и настройка пользовательского интерфейса;
- создание базы данных для хранения информации;
- разработать инструмент для генерации отчетной документации.

С сентября 2013 года, комитетом по образованию Мингорисполкома в городе Минске реализуется региональный пилотный проект «Апробация модели управляемого развития образовательных услуг для формирования и стимулирования самообразовательной деятельности обучающихся средствами информационно-коммуникационных технологий» (Электронная школа) [1].

Данный проект согласуется с целями и задачами:

- «Концепции информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года»;
- «Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020»;
- «Государственной программы «Образование и молодежная политика» на 2016-2020 годы»;
- «Программы перспективного развития отрасли «Столичное образование 2013-2018».

Однако степень развития «Электронной школы» на сегодня не достигла того уровня, при котором бы обеспечивалась полная комплексность информатизации школы с одновременным её удешевлением. В этих условиях сделана попытка разработки одного из элементов «Электронной школы» (программного средства для кадрового учета), который бы по своим функциональным характеристикам был бы не хуже имеющихся аналогов, а по стоимости был бы дешевле аналогов. Принципы, положенные в основу проектирования, – это максимальное удешевление стоимости разрабатываемого программного средства при одновременном превышении его функциональных характеристик над аналогичными характеристиками аналогов.

Список использованных источников:

Список использованных источников.

1. Центр информационных ресурсов системы регионального образования [Электронный ресурс]. – Электронная школа – Режим доступа: <http://iso.minsk.edu.by/main.aspx?guid=4801>. – Дата доступа: 12.10.2017.

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО «ИНТЕРНЕТ-КИНОТЕАТР» НА ОСНОВЕ ПИРИНГОВЫХ СЕТЕЙ

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

Сорока А.А.

Леванцевич В.А. ст. преподаватель каф. ПОИТ

На сегодняшний день объемы передаваемой информации в сети интернет постоянно растут. С ростом объемов растет уровень интернет-пиратства. Все чаще правообладатели сталкиваются с тем, что их продукты используются без их ведома. Затраченные усилия и денежные вложения не окупаются, что ведет либо к ухудшению качества, либо уменьшению количества информации.

Рассматривая данную проблему, на примере интернет-видео, можно убедиться в том, что актуальность проблемы растет с каждым днем. Количество ресурсов, предоставляющих бесплатный доступ к видео, постоянно увеличивается, а существующие механизмы защиты слишком сложные и затратные. Данная ситуация принуждает пользователей использовать сторонние пиратские веб-сайты, программы или другие средства.

Помимо всего прочего существующие методы защиты накладывают определенные ограничения и на самих правообладателей. Средства, которые используются для обеспечения доступа и защиты ресурсов могли бы быть использованы для улучшения качества информации.

В связи с этим цель данного программного средства решение двух существующих проблем: