

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА КОМПАНИИ

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

Куракса Д. В.

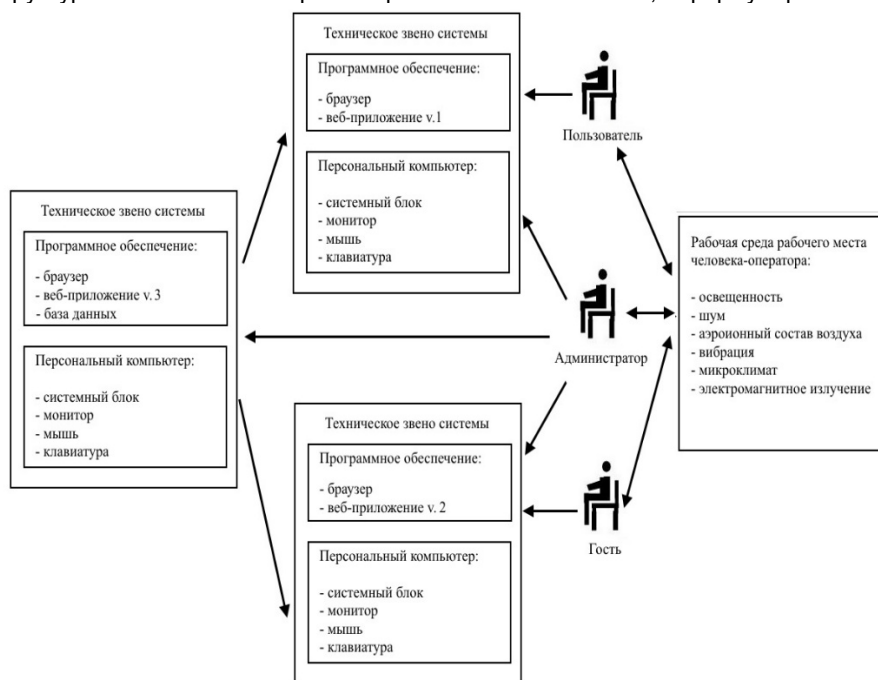
Яцкевич А. Ю. – магистр педаг.наук,  
ст. преп.каф. ИПиЭ

Цель разработки - создание информационной системы для использования в качестве файлообменника компании. Веб-приложение предполагает обмен файлами по локальной сети и публикацию внутренних объявлений.

При функционировании любой компании непременно возникает проблема: как организовать передачу документов, чтобы не произошло потерь данных. Бумажные документы уже давно потеряли свою актуальность, ведь они сложно поддаются обработке и могут затеряться среди тысяч таких же. В связи с этим следует перейти к электронному документообороту. Сейчас существует достаточно специализированных программ предназначенных для ведения бухгалтерии и контроля документооборота. Однако в некоторых случаях необходима более простая система. Информационная система позволяет пользователю скачивать, загружать, удалять, переименовывать файлы и папки при наличии соответствующих прав доступа, а также предоставляет список объявлений. При совершении операций добавления фиксируется, кем именно они совершены. Таким образом, можно четко установить первоисточник новой информации.

В процессе создания веб-приложения сформулированы задачи системы, произведен обзор аналогов, разработана спецификация к программе. В качестве языка разработки выбран C# и технология ASP.Net. Система разрабатывалась в среде Visual Studio 2013, для создания базы данных использован Microsoft SQL Server Express 2013.

Для разработанной информационной системы выполнены основные этапы эргономического проектирования: определены функции системы и анализ их содержания, проведено разграничение функций между человеком и техническим звеном, описано их совместное взаимодействие. Кроме этого описана структура системы и алгоритмы работы пользователей, сформулированы эргономические требования и



обеспечено их соблюдение при разработке пользовательского интерфейса системы. Структурная схема системы приведена на рисунке 1. Как видно из структурной схемы, система имеет три вида пользователей. Главная роль отведена администратору, по сути именно он управляет системой.

Таким образом, информационная система позволит ускорить обмен документами между работниками, позволит структуризировать и сгруппировать документы, обеспечит бесперебойный доступ к документам шаблонного типа.

Рисунок 1 – Структурная схема системы

### Список использованной литературы

- [1] MSDN – Сеть разработчиков Microsoft [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <https://msdn.microsoft.com/ru-ru>. Дата доступа – 01.02.2017
- [2] ASP.NET upload/download file to remote server(CSASPNETRemoteUploadAndDownload) [Электронный ресурс]/ Режим доступа – [https://code.msdn.microsoft.com/CSASPNETRemoteUploadAndDown-a80b7cb5?SRC=V\\$IDE](https://code.msdn.microsoft.com/CSASPNETRemoteUploadAndDown-a80b7cb5?SRC=V$IDE). Дата доступа – 01.02.2017