

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Аминов И.З. Автоматизированная система подбора официальных оппонентов для защиты диссертаций // Академия педагогических идей «Новация». – 2017. – № 02 (февраль). – АРТ 10-эл. – 0,1 п. л. – URL: <http://akademnova.ru/page/875548>

РУБРИКА: ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УДК 004

Аминов Ильфат Зямилевич

Магистр, 2 курс, факультет дизайна и программной инженерии

ФГБОУ ВО «Казанский национальный

исследовательский технологический университет»,

г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация

e-mail: ilfat.aminov.93@mail.ru

**Автоматизированная система подбора официальных
оппонентов для защиты диссертаций**

Аннотация: В статье рассмотрена автоматизированная система подбора оппонентов для защиты диссертаций.

Ключевые слова: автоматизированная система, защита диссертаций, Visual Studio.

Aminov Ifat Zyamilevich

Master, 2nd year, Design and Software Engineering Faculty

FSEI HE «Kazan National Research Technological University»

Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation

e-mail: ilfat.aminov.93@mail.ru

Automated system of selecting of opponents to defend theses

Abstract: The article describes an automated system of selection of opponents to defend theses.

Keywords: automated system, defending of theses, Visual Studio.

Для защиты диссертаций необходимы оппоненты, заинтересованные в конкретной теме диссертации, а значит такие, у которых область научных интересов пересекается с областью научных интересов соискателя. Зачастую поиск подходящего оппонента может занять много времени и сил: придётся обзванивать знакомых и ходить по корпусам с поисками нужного кандидата или доктора. И даже найдя оппонента с подходящей областью научных интересов, возможно, что в данный момент он не готов оппонировать.

Система автоматизированного подбора официальных оппонентов для защиты диссертаций позволяет облегчить этот процесс и значительно сократить время поиска.

Концепция работы в системе.

При запуске приложения открывается окно авторизации и регистрации. Если пользователь зарегистрирован в системе, он вводит свой логин и пароль, и если введённый логин существует в базе и хэш введённого пароля соответствует хэшу пароля соответствующего логина, запускается основное окно работы. При регистрации нового пользователя выполняется проверка на свободу нового логина; при положительной свободе и идентичности строк, введённых в поля пароль и повтор пароля, в базу записывается новый пользователь.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

При первой авторизации необходимо заполнить личные данные в разделе настройка и добавить информацию в свою область научных интересов.

В зависимости от учёной степени пользователя использование системы происходит по-разному: пользователи без учёной степени могут выступать лишь в качестве соискателей, доктора наук – лишь в качестве оппонентов, кандидаты наук – в качестве соискателей и оппонентов.

Использование системы в качестве соискателя.

Пользователь, являющийся кандидатом наук или не имеющий учёной степени, может использовать систему для поиска подходящего оппонента со степенью кандидат или доктор наук. Для этого в разделе поиск он должен отметить, с какими учёными степенями производить поиск, при желании добавить фильтр «только свободные для оппонирования» и/или искать по одному или нескольким критериям (имя, фамилия, отчество, кафедра, область научных интересов). После нажатия кнопки «искать» выводится список подходящих под указанные параметры пользователи. Для просмотра подробной информации нужно нажать кнопку «посмотреть». В открывшемся окне будет указана подробная информация о пользователе, а также, в зависимости от учёной степени, поле для ввода текста и кнопка отправки просьбы об оппонировании.

Использование системы в качестве оппонента.

Пользователь, являющийся кандидатом или доктором наук, может использовать систему для принятия или отклонения входящих просьб об оппонировании. Для этого в разделе предложения открыть входящее сообщение и после рассмотрения просьбы принять или отклонить предложение. При принятии оппонирования в разделе личной информации у

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

соискателя добавляется «текущий оппонент», а у оппонента – «текущий соискатель».

В разделе предложения у соискателя есть возможность отменить исходящую просьбу, если она ещё не была принята.

Интерфейс системы.

Приложение создавалось на интегрированной среде разработки программного обеспечения Visual Studio с использованием высокоуровневого объектно-ориентированного языка программирования C#.

Для начала была создана форма авторизации и регистрации пользователей в системе (Рис.1.).

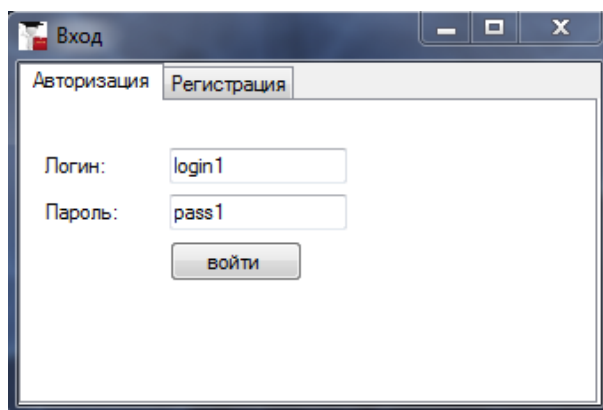


Рис.1. Окно авторизации.

Кнопкам «войти» и «регистрация» были написаны соответствующие функции для входа и регистрации пользователей сети.

Основное рабочее окно было разделено на 3 вкладки: личные данные, поиск и предложения (Рис.2-4).

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Автоматизированная система подбора оппонентов

Файл О приложении

Личные данные Поиск Предложения

Аминов Ильфат Зямилович

Область научных интересов:

информатика
математика
C#

Фамилия: Аминов
Имя: Ильфат
Отчество: Зямилович
Телефон: +79871234354
email: email@email.ru
Кафедра: ИПМ

Текущие оппоненты:
Петров Петр Петрович
Зайцев Иван Владимирович

изменить

Уч. степень

без уч. степени
 кандидат наук
 доктор наук

Рис.2. Вкладка личные данные.

Автоматизированная система подбора оппонентов

Файл О приложении

Личные данные Поиск Предложения

Фамилия:
Имя:
Отчество:
Кафедра: ИПМ
Область научных интересов:
Уч. степень: без уч. степени
 кандидат наук
 доктор наук

искать

Только свободные для оппонирования

3 | Петров | Петр | Петрович | ИПМ
8 | Алмазов | Ильшат | Шамилович | ИПМ

посмотреть

Рис.3. Вкладка поиск.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

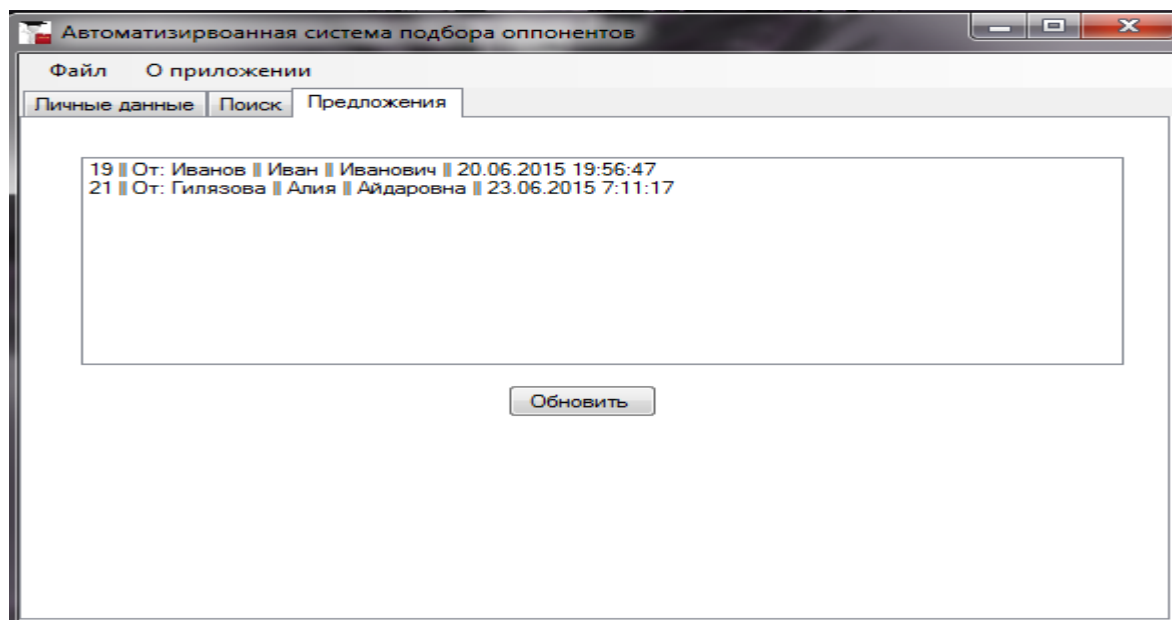


Рис.4. Вкладка предложения.

При нажатии на кнопку посмотреть или при двойной клике на одного из перечисленных оппонентов во вкладке поиска открывается окно подробной информации, где можно отправить просьбу об оппонировании (Рис.5.).

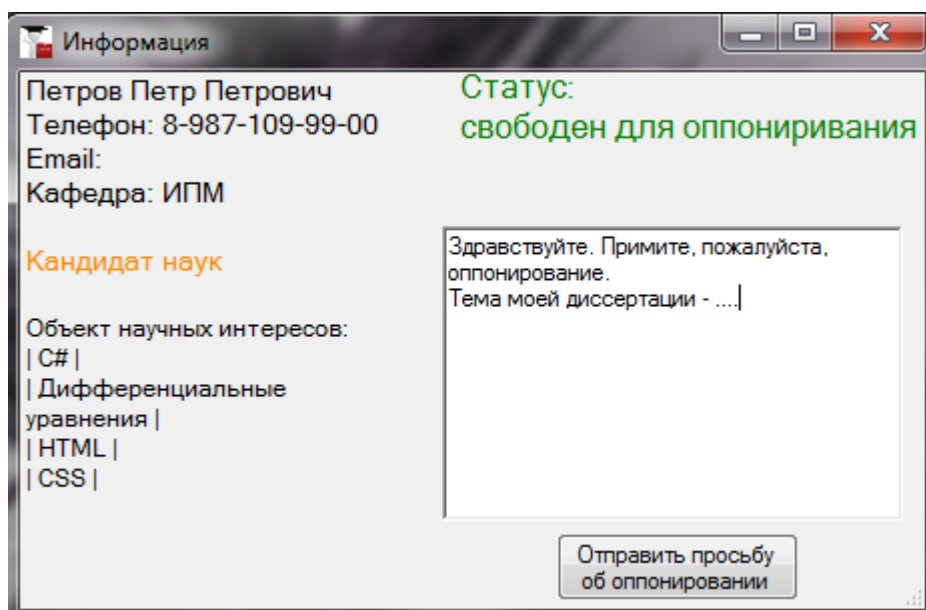


Рис.5. Окно подробной информации.

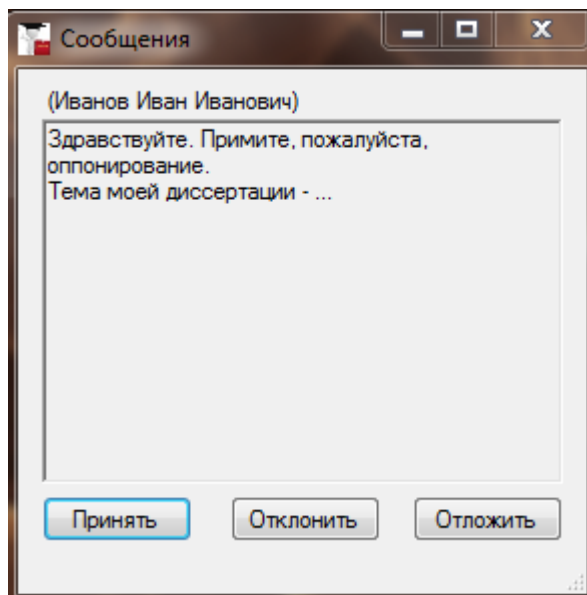


Рис.6. Окно сообщения.

Список использованной литературы:

1. Рихтер Д. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C# / Д. Рихтер. – 4-е изд. – СПб.: Питер, 2015. – 896 с.
2. Язык программирования C#. Классика Computers Science. – 4-е изд. / А. Хейлсберг, М. Торгерсен, С. Вилтамут, П. Голд. – СПб.: Питер, 2011. – 784 с.
3. Албахари Дж. C# 5.0. Полное описание языка: справочник / Дж. Албахари, Б. Албахари. – М.: Вильямс, 2013. – 1008 с.

Дата поступления в редакцию: 27.02.2017 г.

Опубликовано: 27.02.2017 г.

© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2017

© Аминов И.З., 2017