

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Высшая школа электроники и компьютерных наук
Кафедра системного программирования

Разработка компьютерной настольной справочной системы для федеральных и мировых судей по судебным решениям

Научный руководитель:
к.т.н., доцент кафедры СП
М.В. Сухов

Автор:
студент группы КЭ-404
М.А. Братенев

Челябинск, 2024

АКТУАЛЬНОСТЬ

На сегодняшний день невозможно работать с огромными массивами в юриспруденции, не прибегая к справочно-правовым системам. В том числе и в работе судей и их аппарата крайне важно иметь под рукой функциональный, удобный и понятный инструмент для работы с уже вынесенными судебными решениями.

ОБЗОР ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Компьютерная СПС, она же справочная правовая система – это программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и программные инструменты, позволяющие специалисту работать с этим массивом информации: производить поиск конкретных документов или их фрагментов, формировать подборки документов и т.д.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель:

Разработка компьютерной настольной справочной системы для федеральных и мировых судей по судебным решениям

Задачи:

1. Выполнить анализ предметной области
2. Реализовать базу данных
3. Спроектировать и реализовать функционал интерфейса
4. Провести тестирование разработанной системы

ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ

Название	Доступность	Многокритериальный поиск	Удобство
Гарант	Только упрощенный формат	Поддерживается, но только правовая информация	Интерфейс понятен и интуитивен
Консультант	Только упрощенный формат	Поддерживается, но только правовая информация	Интерфейс понятен и интуитивен
Картотека «Электронное правосудие»	Не доступно	Не поддерживается	Интерфейс интуитивен
ГАС «Правосудие»	Только веб-версия	Не поддерживается	Интерфейс зачастую непонятен

ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ

ГАС Правосудие

sudrf.ru/index.php?id=300&var=true#sp

Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие»

Информация о деятельности судебных участков мировых судей

[Найти судебный участок мирового судьи](#) **Поиск дела** [Поиск по территориальной подсудности](#)

С помощью предложенной поисковой формы можно получить информацию, связанную с рассмотрением дел находящихся на участке мирового судьи. Для поиска выберите судебный участок и укажите номер дела. Например, 2-303/2012, где 2-303 - номер дела, 2012 - год регистрации

Субъект Российской Федерации: ?

Номер дела: ?
Пример: 2-303/2012

Найти **Очистить форму**

ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ДИАГРАММА КОМПОНЕНТОВ

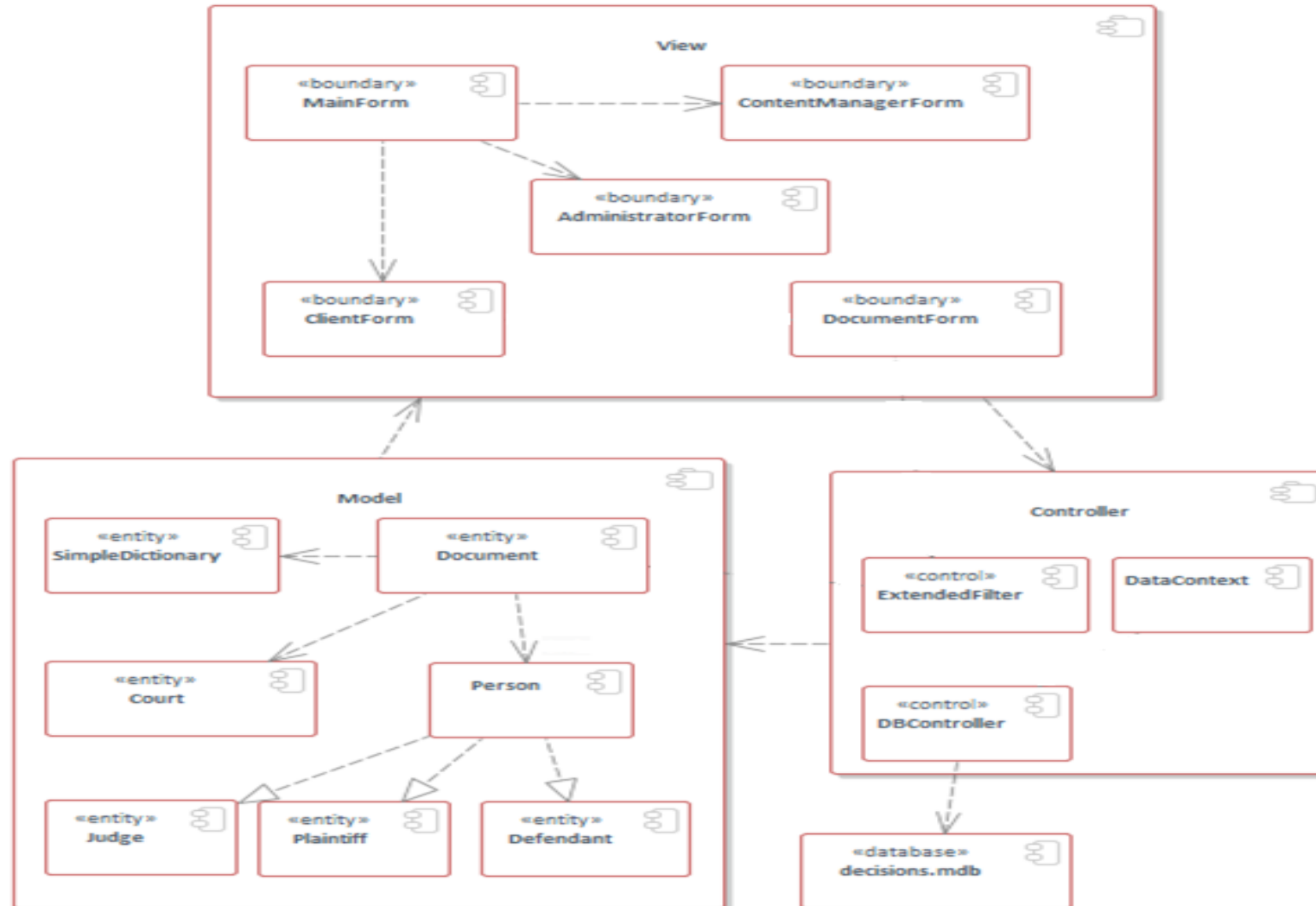


ДИАГРАММА КЛАССОВ ПРИЛОЖЕНИЯ

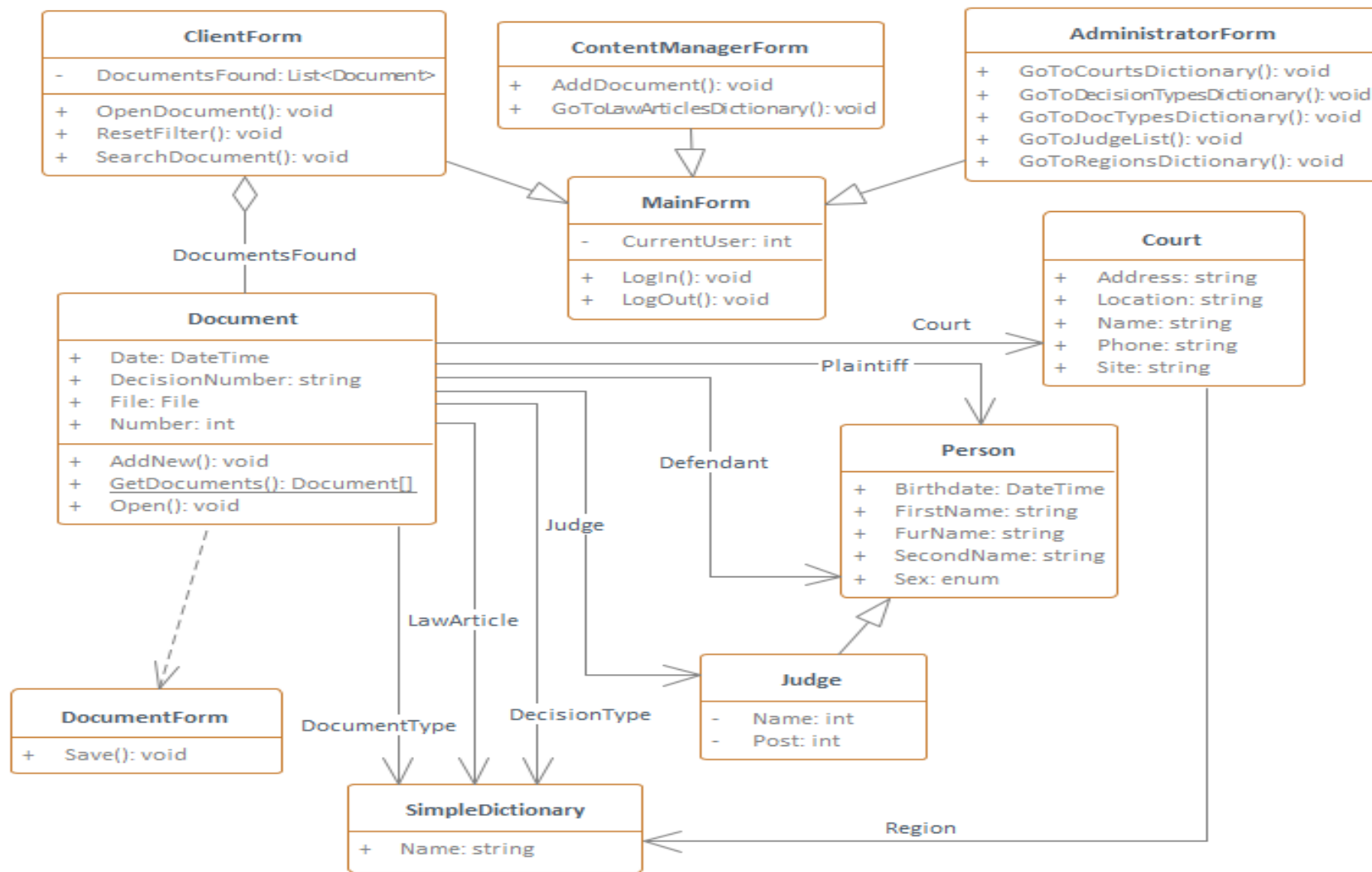
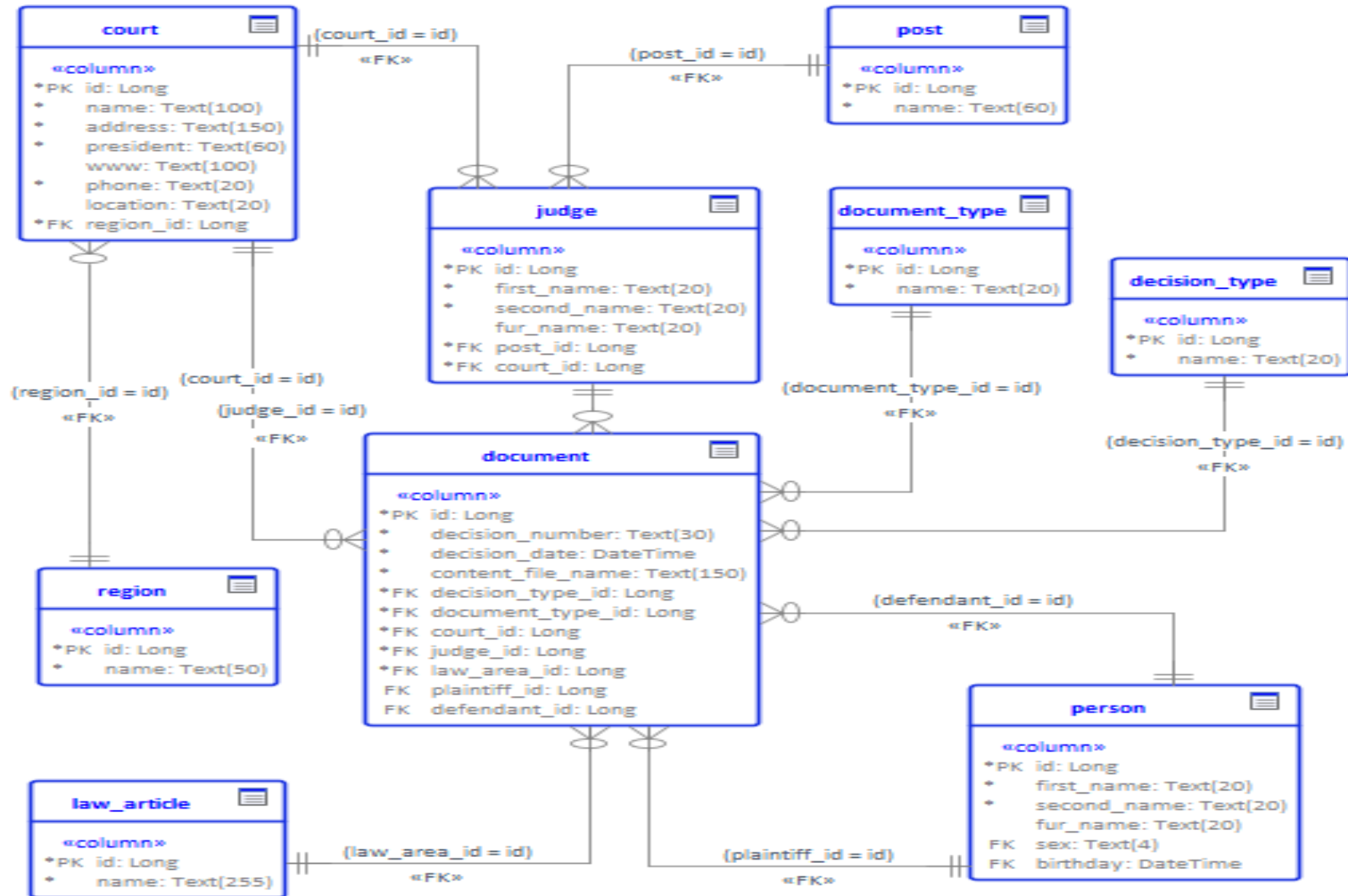


ДИАГРАММА БАЗЫ ДАННЫХ



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- **Среда разработки:** Visual Studio 2019
- **Язык программирования:** C#
- **СУБД:** Microsoft Access 2007
- **Фреймворк:** .NET 4.5

ПРИМЕРЫ ИНТЕРФЕЙСА

Пример страницы справочника судей

Справочная система по судебным решениям

Вы вошли как: администратор Выйти

4 для 24 Сохранить данные Обновить данные

Наименование	Адрес	Председатель	www	Тел.	Координаты	Регион
Белогорский районный судебный участок	676850, Амурская область, г. Белогорск, ул. Партизанская.	Мальцева Анжелика Владимировна	belr.amr.msudrf.r	(8-41641) 2-64-41		Амурская область
Судебный участок №116 Центрального района г.Волгограда	400005, г. Волгоград, пр. им. В. И. Ленина, д. 56 А	Крашенинникова Арина Николаевна	116.vol.msudrf.r	8 (8442) 24-86-12	48.727327, 44.539517	Волгоградская область
Судебный участок мирового судьи №13 г. Новосибирск Ленинского района	630096, г. Новосибирск, ул. Забалуева, 4, каб 14	Третьяков Артём Сергеевич	13len.nsk.msud	360-05-99		Новосибирская область
Судебный участок № 103 Автозаводского судебного района г.	445039, Самарская область, г. Тольятти, ул. Дзержинского д. 17Б	Скоромыкин Сергей Александрович	103.sam.msudrf	8 (8482) 37 93 08	53.533250, 49.322214	Самарская область
Судебный участок № 102 Автозаводского судебного района г.	445039, Самарская область, г. Тольятти, ул. Дзержинского д. 17Б	Смирнова Светлана Владимировна	102.sam.msudrf	(8482) 37-93-23	53.533539, 49.322364	Самарская область
Емвальский судебный участок Эжвинского района г.	167026, Эжвинский район г. Сыктывкара, ул. Калинина,	Проворова Евгения Васильевна	evmalskij.komi.n	62-81-87		Республика Коми

Пример страницы авторизации

Справочная система по судебным решениям

Login: Password: Авторизация Войти как клиент

ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Результат функционального тестирования программы по поиску участка и региона

Справочная система по судебным решениям

Вы вошли как: клиент Выйти

Просмотр дела

Дело №	Дата	Предмет спора	Вид дела	Вид решения	Участок	Судья
5-571/2017	27.06.2017	ст. 7.5 КоАП РФ	Административн	Постановление	Светловский судебный участок	Бородавка Сергей

Фильтр:

Номер дела: Статья: Применить

Судья: Участок: Сбросить

Регион:

Результат функционального тестирования программы по поиску номера дела, судьи и статье

Справочная система по судебным решениям

Вы вошли как: клиент Выйти

Просмотр дела

Дело №	Дата	Предмет спора	Вид дела	Вид решения	Участок	Судья
5-211/2017	25.05.2017	ст. 20.19 КоАП	Административн	Постановление	Белогорский районный судебный	Мальцева Анжелика

Фильтр:

Номер дела: Статья: Применить

Судья: Участок: Сбросить

Регион:

ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Название теста	Пройден или нет
Авторизация	Пройден
Администратор: вести справочник регионов	Пройден
Администратор: вести справочник видов дел	Пройден
Администратор: вести справочник типов дел	Пройден
Администратор: вести справочник судей	Пройден
Администратор: вести справочник участков	Пройден
Администратор: вести справочник категорий	Пройден
Контент-менеджер: зарегистрировать документ	Пройден
Контент-менеджер: добавить истца / ответчика	Пройден
Контент менеджер: вести справочник статей	Пройден
Клиент: выполнить многокритериальный поиск	Пройден
Клиент: открыть документ	Пройден

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Выполнен анализ предметной области
2. Реализована базы данных
3. Спроектирован и реализован функционал интерфейса
4. Проведено тестирование разработанной системы