

**Разработка информационной системы «Углубленный поиск данных по данным транспортных средств в УФССП России по Еврейской автономной области»**

*Моисеев Валерий Владимирович*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема  
студент*

*Баженов Руслан Иванович*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема  
к.п.н., доцент, зав.кафедрой информационных систем, математики и  
методик обучения*

**Аннотация**

В статье рассмотрена разработка информационной система «углубленного поиска данных по данным транспортных средств в УФССП России по Еврейской автономной области. Программный продукт позволяет гибко искать определенные «классы должников» обладающих транспортными средствами.

**Ключевые слова:** информационная система, углубленный поиск.

**Development of information system «Advanced search data according to vehicles in the Federal Bailiff Service of Russia in the Jewish Autonomous Region»**

*Moiseev Valery Vladimirovich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University  
Student*

*Bazhenov Ruslan Ivanovich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University  
candidate of pedagogical sciences, Associate Professor, Head of the Department  
of Information Systems, Mathematics and teaching methods*

**Abstract**

The article describes the development of an information system «in-depth research data on these vehicles in the Federal Bailiff Service of Russia in the Jewish Autonomous Region. The software allows the flexibility to look for certain» classes of debtors «have vehicles.

**Keywords:** information system, advanced search.

Целью работы является разработка информационной системы углубленного поиска данных на должников имеющих как минимум одно и

более транспортное средство для внутреннего портала УФССП России по Еврейской АО.

Проблемами разработки и проектированию информационных систем занимались различные ученые. Вопросам проектированию уделяли внимание Г.Н.Смирнова и др. [1], В.В.Трофимов и др. [2], Р.И.Баженов [3-5]. Занимались разработкой информационных систем в различных предметных областях Е.Г.Лаврушина, Л.А.Баркова [6]. Совершенствовали деятельность обеспечивающих систем на базе информационных технологий Е.В.Кийкова [7]. В.А.Глаголев разрабатывал информационные системы для оценки пожароопасности [8,9]. Информационное моделирование принятия административных решений исследовал С.М.Сергеев [10]. Организация и автоматизированная поддержка объектной базы данных графа икт-инфраструктуры поставщика услуг Интернета освещена в исследовании Ю.А.Богоявленского и А.С. Колосова [11]. Интерактивные решения для online создания форм и баз данных показали Е.И.Свентицкий и Н.А.Иванова [12]. О.И.Чуйко и С.И.Белозерова провели разработку информационной системы учета успеваемости студентов на основе облачных технологий [13]. Разработку информационной системы «Служба биллинга» представили Т.А.Галаган и З.А.Казаков [14]. А.Ю.Ефименко и И.А. Сычев провели анализ программных средств для обучения студентов педвуза информационным системам [15]. Е.А.Матвеева и О.Н. Ольховая показали применение экспертных оценок к предметно-ориентированным информационным системам [16]. Автоматизированная информационная система активного позиционирования студентов на рынке труда рассмотрена В.В.Козловым и М.М.Насыровым [17]. В.А.Векслер и О.Я.Дубей разработали автоматизированное рабочее место администратора гостиницы [18]. Концепция построения информационной системы поддержки принятия решений при отборе конкурсных научно-исследовательских работ предложена Г.Р.Калимуллиной, Ш.М.Минасовым, С.В.Тарховым [19]. Роль информационных систем и технологий в управлении предприятиями сферы услуг показала Л.В.Путькина [20]. Г.М.Чернокнижный и С.Б.Чернокнижный рассмотрели вопросы создания комплексной АСУ гальваническим производством [21].

На основе предложения отдела организации исполнительного производства о создании информационной системы поиска данных на должников у которых имеется одно и более транспортное средство, была разработана информационная система поиска данных.

Для работоспособности информационной системы была разработана часть базы данных которая вошла в состав базы данных внутреннего портала службы. Дополнение к базе данных состоит из 4 таблиц:

- `dolg` – данная таблица хранит в себе информацию
- `dolg_telephone` – таблица содержит данные сотовых телефонов и адреса прописок должников.

- **drom** – данная таблица содержит информацию о всех транспортных средствах которые были найдены в базе данных районных отделов судебных приставов.

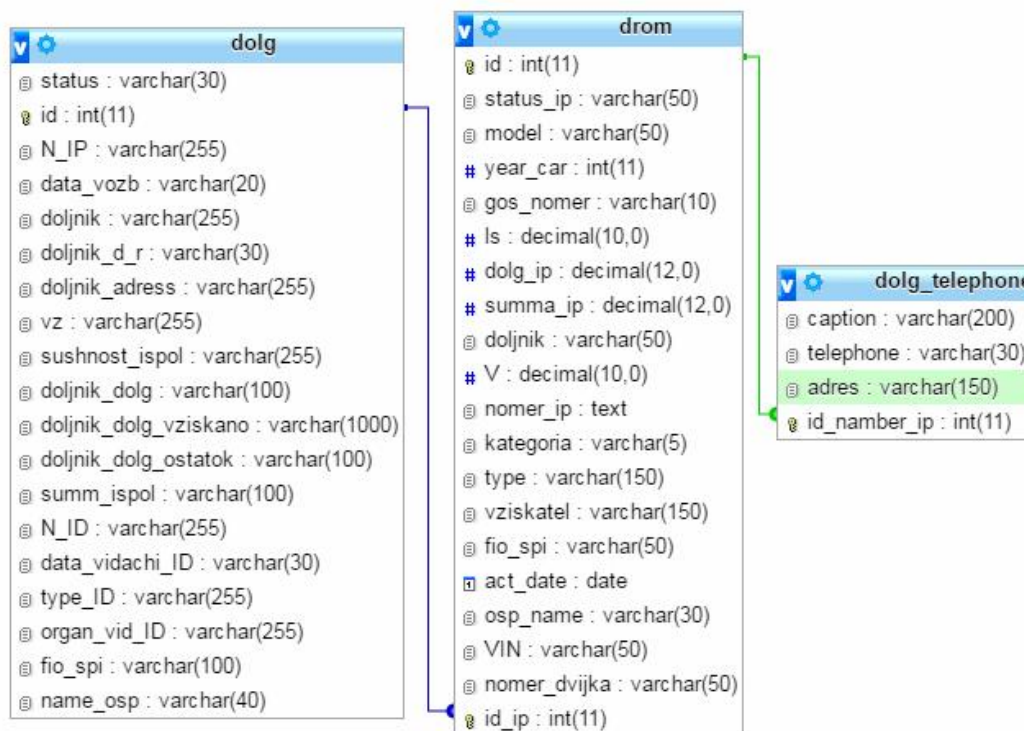


Рисунок 1. Структура базы данных с описанием типов полей

Главная форма поиска данных содержит форму поиска с условиями для поиска:

- Категория транспортного средства. Выпадающий список содержит категории транспортных средств имеющихся в базе данных. Для удобства список представлен в прямом порядке.
- Выбор модели транспортного средства. В выпадающем списке представлены все уникальные наименования транспортных средств с окном для поиска для облегчения нахождения конкретного транспортного средства.
- Выбор начального года транспортного средства. В выпадающем списке представлены уникальные года транспортных средств. Для удобства список показан в обратном порядке.
- Выбор конечного года транспортного средства. В выпадающем окне представлены все уникальные года транспортных средств. Для удобства список показан в обратном порядке.
- Выбор минимального объема двигателя транспортного средства. В выпадающем списке показаны уникальные значения объемов двигателей транспортных средств. Для удобства список показан в обратном порядке.
- Выбор максимального объема двигателя транспортного средства. В выпадающем списке показаны уникальные значения объемов

двигателей транспортных средств. Для удобства список показан в прямом порядке.

- Выбор минимального количества лошадиных сил транспортного средства. В выпадающем списке показаны уникальные значения количества лошадиных сил транспортных средств. Для удобства список показан в обратном порядке.
- Выбор максимального количества лошадиных сил транспортного средства. В выпадающем списке показаны уникальные значения количества лошадиных сил транспортных средств. Для удобства список показан в прямом порядке.
- Ввод минимального долга по исполнительному производству. В данное поле вводится значение минимального долга от которого будет происходить поиск в базе данных.
- Ввод максимального долга по исполнительному производству. В данное поле вводится значение минимального долга от которого будет происходить поиск в базе данных.

Для адаптивного поиска данных при любом количестве условий поиска была написана специальная функция, которая на основе выбранных условий для поиска формирует запрос к базе данных.

Поиск машин по ИП

Выберите категорию ТС: Категория... Выберите модель ТС: Выберите ТС

Выберите начальный год ТС: Выберите год ТС... Выберите конечный год ТС: Выберите год ТС...

Выберите минимальный объем, V: Выберите макс... Выберите максимальный объем, V: Выберите макс...

Выберите минимальное кол-во л.с.: Выберите... Выберите максимальное кол-во л.с.: Выберите...

Введите мин. сумму долга по ИП: Сумма долга от..I Введите макс. сумму долга по ИП: Сумма долга до..I

Найти!

50 записей на странице Поиск:

Статус ИП	Марка ТС	год	Долг по ИП	Остаток по ИП	Дополнительно
Данные отсутствуют в таблице					

Showing 0 to 0 of 0 entries

← Назад Далее →

Рисунок 2. Форма поиска

После выбора всех условий для поиска и нажатия кнопки найти, информационная система показывает список всех транспортных средства удовлетворяющих заданному условию, к каждой записи добавляется кнопка подробнее. Кнопка подробнее открывает любую запись из представленного списка на новой вкладке с более детальной информацией по транспортному средству:

Показывает абсолютно все известные данные по транспортному средству которые были получены от ГИБДД при межведомственном взаимодействии.

Показывается вся информация о известных адреса прописок должника полученных от отдела по вопросам миграции ГУВМ МВД России, а также все известные сотовые телефоны должника полученные от сотовых операторов.

Поиск машин по ИП

Выберите категорию ТС: В Выберите модель ТС: Выберите ТС

Выберите начальный год ТС: 2001 Выберите конечный год ТС: 2006

Выберите минимальный объем, V: Выберите макс... Выберите максимальный объем, V: Выберите макс...

Выберите минимальное кол-во л.с.: Выберите... Выберите максимальное кол-во л.с.: Выберите...

Введите мин. сумму долга по ИП: 300000 Введите макс. сумму долга по ИП: Сумма долга до .!

Найти!

50 записей на странице Поиск:

Статус ИП	Марка ТС	год	Долг по ИП	Остаток по ИП	Дополнительно
В исполнении					Сведения о ТС
В исполнении					Сведения о ТС
В исполнении					Сведения о ТС
В исполнении					Сведения о ТС
В исполнении					Сведения о ТС
В исполнении					Сведения о ТС

Рисунок 3. Пример найденных транспортных средств

Показывается информация о наложении запрета регистрационных действий на транспортное средство наложенное судебным приставом-исполнителем, а так же статус постановления и результат наложения постановления полученного от ГИБДД.

Информация по транспортному средству

Дополнительная информация(актуальна на 2014-02-12):

Номер ИП - 1073708  
 Долг по ИП - 1073708 Остаток по ИП - 1073708  
 Наименование ОСП - Биробиджанский ГОСП  
 СПИ ведущий ИП - 1073708  
 ФИО должника - 1073708  
 Взыскатель - ОАО "АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ БАНК"  
 Транспортное средство - 1073708 Госномер ТС - 1073708 Год ТС - 2001  
 Вид транспортного средства - Легковые автомобили седан  
 Номер двигателя - 1073708 Объем двигателя - 1073708 ТС - Не указано!  
 Мощность двигателя, л.с. - 160  
 Телефоны должника:  
 Места жительства должника:

Рисунок 4. Пример вывода подробного описания транспортного средства

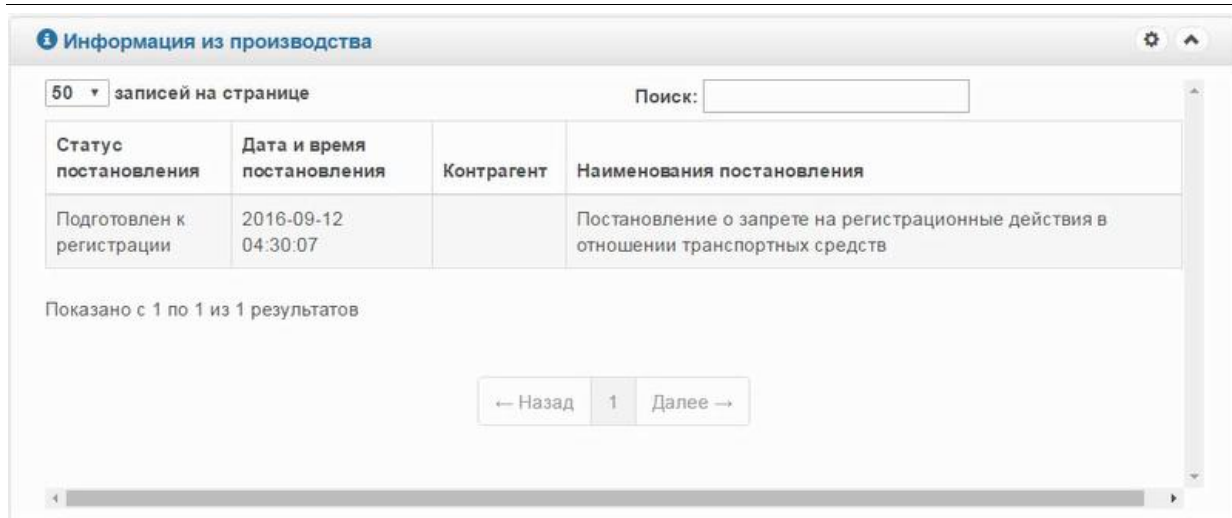


Рисунок 5. Информация о наложении запрета на транспортное средство

Благодаря данной информационной системе появилась возможность поиска информации на должников ранее недоступным способом, поскольку поиск в АИС ФССП России в таком ключе вообще не предусмотрен и найти необходимую информацию по должнику очень сложно.

### Библиографический список

1. Смирнова Г.Н., Сорокин А.А., Тельнов Ю.Ф. Проектирование экономических информационных систем. М.: Финансы и статистика, 2003. 512 с.
2. Трофимов В.В., Ильина О.П., Барабанова М.И., Кияев В.И., Трофимова Е.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. учебник для бакалавров / под ред. В.В.Трофимова ; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. М., 2013.
3. Баженов Р.И., Семёнова Д.М. О разработке информационной системы учета деятельности членов общественной молодежной палаты // Современные научные исследования и инновации. 2014. № 6-1 (38). С. 26.
4. Баженов Р.И., Глухова А.А. Разработка информационной системы учета заказов в компьютерной мастерской // Современные научные исследования и инновации. 2014. № 6-1 (38). С. 30.
5. Баженов Р.И., Кривошеева О.Н. Разработка автоматизированной информационной системы для учета деятельности по обслуживанию и ремонту пожарных и охранных комплексов // Современная техника и технологии. 2014. № 6 (34). С. 11.
6. Баркова Л.А., Лаврушина Е.Г. Обоснование для разработки web-представительства риэлторского агентства // Современные научные исследования и инновации. 2014. Т.1. №6. С. 42.
7. Кийкова Е.В. Совершенствование деятельности обеспечивающих подсистем вуза на базе информационных технологий // Сборник научных трудов Sworld. 2012. Т. 31. № 4. С. 29-32.
8. Глаголев В.А., Баженов Р.И. Реализация баз данных для оценки и

- прогноза пожарной опасности растительности // Интернет-журнал Науковедение. 2015. Т. 7. № 4 (29). С. 67.
9. Глаголев В.А. Создание баз данных для оценки и прогноза пожарной опасности растительности по природно-антропогенным условиям // Региональные проблемы. 2014. Т. 17. № 2. С. 78-82.
  10. Сергеев С.М. Информационное моделирование принятия административных решений // Государственное и муниципальное управление в XXI веке: теория, методология, практика. 2016. № 24. С. 92-97.
  11. Богоявленский Ю.А., Колосов А.С. Организация и автоматизированная поддержка объектной базы данных графа икт-инфраструктуры поставщика услуг Интернета // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2011. Т. 3. № 126. С. 27-36.
  12. Свентицкий Е.И., Иванова Н.А. Интерактивные решения для online создания форм и баз данных // Новое слово в науке: перспективы развития. 2014. № 2 (2). С. 185-187.
  13. Чуйко О.И., Белозерова С.И. Разработка информационной системы учета успеваемости студентов на основе облачных технологий // Интернет-журнал Науковедение. 2015. Т. 7. № 5. С. 239.
  14. Галаган Т.А., Казаков З.А. Разработка информационной системы «Служба биллинга» // Вестник Амурского государственного университета. Серия: Естественные и экономические науки. 2013. № 63. С. 27-31.
  15. Ефименко А.Ю., Сычев И.А. Анализ программных средств для обучения студентов педвуза информационным системам // В сборнике: Фундаментальные науки и образование Материалы II международной научно-практической конференции. Ответственный редактор И.В. Старовикова. 2014. С. 329-322.
  16. Матвеева Е.А., Ольховая О.Н. Применение экспертных оценок к предметно-ориентированным информационным системам // Инфокоммуникационные технологии. 2011. Т. 9. № 2. С. 46-49.
  17. Козлов В.В., Насыров М.М. Автоматизированная информационная система активного позиционирования студентов на рынке труда // Международный научно-исследовательский журнал. 2014. № 3-2 (22). С. 25-26.
  18. Векслер В.А., Дубей О.Я. Автоматизированное рабочее место администратора гостиницы – корпоративная информационная система для малого бизнеса // Молодой ученый. 2014. № 4. С. 92-95.
  19. Калимуллина Г.Р., Минасов Ш.М., Тархов С.В. Концепция построения информационной системы поддержки принятия решений при отборе конкурсных научно-исследовательских работ // В сборнике: Современные тенденции в образовании и науке сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 26 частях. 2013. С. 71-73.



- 20.Путькина Л.В. Роль информационных систем и технологий в управлении предприятиями сферы услуг // Nauka-Rastudent.ru. 2016. № 5. С. 13.
- 21.Чернокнижный Г.М., Чернокнижный С.Б. К вопросу создания комплексной АСУ гальваническим производством // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2004. № 14. С. 314-318.