

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»
XIX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**PROCEEDINGS
of the XIX International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**2024
Астана**

УДК 001

ББК 72

G99

«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» студенттер мен жас ғалымдардың XIX Халықаралық ғылыми конференциясы = XIX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» = The XIX International Scientific Conference for students and young scholars «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024». – Астана: – 7478 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-7697-07-5

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001

ББК 72

G99

ISBN 978-601-7697-07-5

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2024**

СЕРВИСНОЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПОИСК ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Атыгаев Оразалы Талгатович
arsikchannel@gmail.com

Евразийский национальный университет им Л.Н. Гумилева, факультет Информационных технологий, г. Астана, Казахстан
Научный руководитель - Сауханова Магрипа Сергазиевна

Аннотация: В статье рассматривается создание веб-сервисного приложения для упрощения поиска адвокатов и получения качественной юридической помощи, обсуждаются проблемы существующих методов поиска, предлагая инновационное решение, направленное на повышение доступности и надежности правовых услуг.

Ключевые слова: Юридические услуги, веб-сервис, приложение, Поиск адвоката, юридическая помощь, доступность правовых услуг, инновации в юридической сфере, эффективный поиск юристов, качественное обслуживание клиентов, цифровизация юридических услуг

В современном обществе постоянно растет спрос на юридические услуги. Сложность юридических вопросов и изменения в законодательстве требуют специализированного подхода. Однако при поиске квалифицированного юриста для решения конкретной правовой проблемы пользователи сталкиваются с множеством трудностей. Именно здесь на помощь приходят современные технологии в виде сервисных веб-приложений, которые обеспечивают эффективный механизм поиска и получения юридической помощи.

Удобный поиск и подбор юристов

Сервисное веб-приложение предоставляет пользователям возможность быстро и удобно найти юриста, соответствующего их запросам. Пользователи могут выбрать подходящего юриста для решения своей правовой проблемы, используя различные фильтры, включая сферу компетенции, опыт практики, рейтинги и отзывы других клиентов. Это сокращает время и усилия, затрачиваемые на поиск нужного специалиста, и обеспечивает более качественное обслуживание.

Подлинность адвоката

- Открытые данные Министерства юстиции Республики Казахстан

Открытые данные Министерства юстиции Республики Казахстан" являются ценным источником информации о зарегистрированных юристах, адвокатах и других специалистах в области права. Данные содержат подробную информацию о лицензии, квалификации, специализации и статусе каждого юриста [1].

- Интеграция с приложениями веб-сервисов

Использование открытых данных Министерства юстиции Республики Казахстан в веб-приложении "Служба регистрации адвокатов" упрощает и автоматизирует процесс проверки квалификации и лицензии. При регистрации нового юриста через это приложение данные из базы данных Министерства юстиции могут быть запрошены для проверки квалификации и статуса юриста.

- Обеспечение качества услуг

Интеграция с "Открытыми данными Министерства юстиции Республики Казахстан" гарантирует высокий уровень доверия к предоставляемым юридическим услугам. Пользователи приложения могут быть уверены, что выбранные ими юристы обладают необходимыми лицензиями и квалификацией для решения их проблем. Это способствует повышению качества услуг и укреплению доверия к ним.

- Прозрачность и открытость

Использование открытых данных Министерством юстиции Республики Казахстан также способствует прозрачности и открытости в работе сервисного приложения. Пользователи могут легко просмотреть информацию о зарегистрированных адвокатах, проверить их квалификацию и статус. Это создает благоприятные условия для взаимодействия клиентов и адвокатов.

- Консультации с юристами

Сервисное приложение предоставляет пользователям возможность проконсультироваться с юристом по своему выбору. Они могут проконсультироваться, получить необходимую информацию и рекомендации, не выходя из дома или офиса.

- Регистрация с помощью ЭЦП

Для обеспечения безопасности и достоверности данных регистрация пользователей осуществляется с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП). Это позволяет юристам гарантировать правдивость информации о клиенте и защищать его интересы при оказании юридических услуг [2].

- Возможность оставить отзыв

После завершения дела клиенту предоставляется возможность оставить отзыв об адвокате. Это создает доверие и прозрачность между клиентом и юристом и повышает качество предоставляемых юридических услуг.

Структура приложения

В этом проекте будут использованы: Spring Boot, Spring Security и PostgreSQL для реализации безопасного и эффективного сервисного веб-приложения в сфере юридических услуг.

Spring Boot предоставляет удобные инструменты для быстрого создания веб-приложений на платформе Java. Он позволяет создавать самостоятельные приложения с минимальной конфигурацией, автоматическим настройками и встроенными серверами приложений, что упрощает процесс разработки и ускоряет выход на рынок. В контексте этого проекта, Spring Boot обеспечит быстрое развертывание и эффективное управление сервисным веб-приложением.

Spring Security является мощным фреймворком для обеспечения безопасности веб-приложений на основе платформы Java. Он предоставляет инструменты для аутентификации и авторизации пользователей, защиты от атак и управления доступом к ресурсам приложения. Используя Spring Security, можно обеспечить высокий уровень безопасности для пользователей приложения, гарантируя конфиденциальность и защиту данных о юридических вопросах [3].

PostgreSQL - это мощная реляционная база данных, которая предоставляет широкие возможности для хранения и обработки данных. Она отличается высокой производительностью, надежностью и расширяемостью, что делает ее идеальным выбором для хранения конфиденциальной информации о клиентах и их юридических вопросах. PostgreSQL интегрируется хорошо с Spring Boot, обеспечивая удобную работу с базой данных и эффективное управление данными в приложении [4].

Вместе Spring Boot, Spring Security и PostgreSQL обеспечивают надежную основу для создания безопасного и функционального приложения.

Архитектурный паттерн программирования

В мире разработки программного обеспечения существует множество архитектурных паттернов, которые помогают организовать код и структурировать приложение для улучшения его поддержки, масштабируемости и производительности. Некоторые из самых популярных архитектурных паттернов включают в себя Model-View-Controller (MVC), Model-View-ViewModel (MVVM), Model-View-Presenter (MVP) и другие.

MVC (Model-View-Controller)

MVC является одним из наиболее широко используемых архитектурных паттернов в веб-разработке. Он разделяет приложение на три основных компонента:

Модель (Model): Этот компонент отвечает за бизнес-логику приложения и управление данными. Модель содержит данные и методы для их обработки. Он независим от других компонентов и может быть повторно использован в различных частях приложения.

Представление (View): Представление отвечает за отображение данных пользователю. Оно представляет собой интерфейс пользователя, через который пользователь взаимодействует с приложением. Представление не содержит никакой бизнес-логики и должно быть максимально простым.

Контроллер (Controller): Контроллер является посредником между Моделью и Представлением. Он обрабатывает пользовательские запросы, взаимодействует с Моделью для получения данных и передает их Представлению для отображения. Контроллер также может обрабатывать пользовательский ввод и принимать решения о том, какие действия следует выполнить [5].

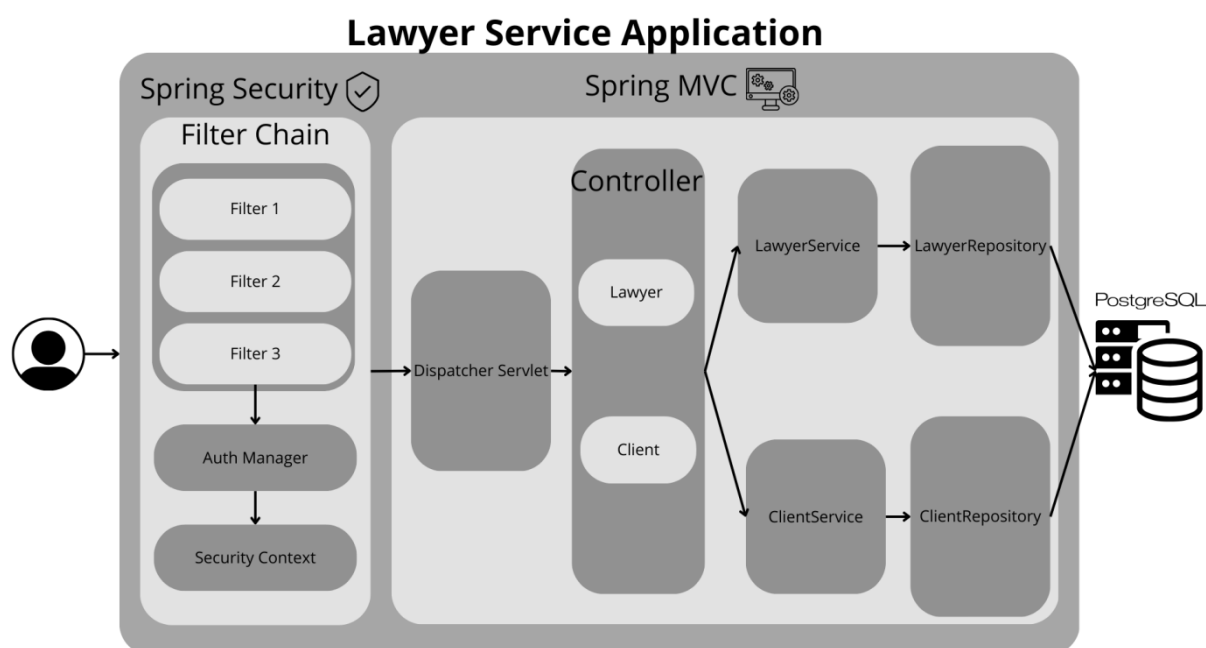


Рисунок 1 примерная структура приложения

Заключение

Многие люди до сих пор ищут юристов традиционным, старым способом - по знакомым и родственникам, по объявлениям, на рекламных щитах и персональных адвокатских сайтах. Однако на сегодняшний день не хватает настоящих унифицированных приложений, которые могли бы значительно упростить процесс поиска юридической помощи. Разработка и внедрение такого приложения может значительно облегчить жизнь гражданам, предоставив доступ к широкому спектру квалифицированных юристов и юридических услуг.

Создание единого приложения для поиска адвокатов и юридической помощи в Казахстане имеет множество преимуществ

- Упрощение процесса поиска: пользователям будет проще искать юристов и юридическую помощь в одном приложении, не тратя время на поиск в разных источниках.
- Расширенный выбор: одно приложение может предоставить пользователям широкий выбор юристов с различной специализацией и опытом.
- Доступность информации: пользователи могут получить доступ к информации о специализации, опыте, образовании, рейтингах и отзывах клиентов каждого юриста.
- Повышение доверия: пользователи имеют доступ к отзывам и оценкам других клиентов, что придает им уверенность при выборе юриста.
- Простота использования: единое приложение обеспечивает удобный интерфейс для поиска, выбора и связи с адвокатами, делая этот процесс более эффективным и удобным.

В целом, разработка и внедрение единого приложения для поиска адвокатов и юридической помощи в Казахстане может принести большую пользу как гражданам, так и адвокатам и способствовать повышению доступности и качества юридических услуг в стране.

Список использованных источников

1. Государственная база данных «Юридические лица»
URL:https://data.egov.kz/datasets/view?index=gbd_ul
2. Электронная цифровая подпись (ЭЦП) - URL: <https://astral.ru/info/elektronnaya-podpis/>
3. Уоллис К. Spring в действии. 6-е изд./ пер. с англ. А. Н. Киселева. – М.: ДМК Пресс, 2022. – 544 с.: ил. ISBN 978-5-93700-112-2
4. Джуба С., Волков А. Изучаем PostgreSQL 10 / пер. с англ. А. А. Слинкина. – М.: ДМК Пресс, 2019. – 400 с.: ил. ISBN 978-5-97060-643-8
5. MVC: архитектурный паттерн программирования URL: <https://habr.com/ru/articles/181772/>

«ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОТБОРА, МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.»

Әзімхан Аружан Бердіханқызы
aruzhan.azimkhan@mail.ru

Магистрант 2 курса специальности Менеджмент инноваций и цифровой трансформации экономики (МВА) (Компьютерная и программная инженерия (ВТ)), факультет Информационных технологий, Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – т.ғ.к., доцент, Жумадиллаева Айнур Канадиловна

Аннотация

В современном бизнес-мире, где технологии активно развиваются, организации сталкиваются с необходимостью внедрения инноваций для сохранения конкурентоспособности. Несмотря на стремительные изменения, многие компании испытывают трудности в управлении инновационными проектами.

Ключевые слова

Эффективность, интегрирование, IoT, Анализ возврата инвестиций (ROI), Балансировочная карта (Balanced Scorecard), мониторинг.

Проблемы, которые делают актуальным вопрос оптимизации процессов отбора, мониторинга и оценки инновационных проектов, включают:

1. Риски и неопределенность: Инновационные проекты обычно сопряжены с высокой степенью неопределенности и рисков. Эффективные методы отбора помогают выбирать проекты с максимальным потенциалом успеха.

2. Ограниченные ресурсы: Компании сталкиваются с ограниченностью бюджета и ресурсов, и оптимизация процессов отбора и мониторинга позволяет эффективно распределять эти ресурсы.

3. Сроки и конкуренция: Быстрое внедрение инноваций становится все более важным в условиях жесткой конкуренции. Оптимизированные процессы позволяют сократить временные рамки проектов.

4. Потребности рынка: Изменения в потребительском поведении и требованиях рынка подчеркивают необходимость постоянной адаптации и оптимизации инновационных процессов.