

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «КОДЕКСЫ РБ»

А. Ю. Гриц

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, antongric558@gmail.com
Научный руководитель: А. А. Дерюшев, кандидат технических наук, доцент*

Мобильное приложение «Кодексы РБ» для iOS представляет собой удобный инструмент для доступа к нормативно-правовым актам Республики Беларусь. Приложение разработано мною для операционной системы iOS и предоставляет пользователю доступ к широкому спектру кодексов Беларуси. Пользователи могут быстро и удобно находить и изучать необходимые нормативные документы, осуществлять поиск по ключевым словам, а также сохранять интересующие тексты для офлайн-чтения.

Ключевые слова: мобильное приложение; iOS; кодексы РБ; нормативно-правовые акты; доступ к законодательству.

Введение

Мобильные приложения становятся все более популярными среди пользователей, предоставляя им удобный способ получения информации и решения различных задач прямо с мобильных устройств. В сфере права и нормативной деятельности также появляются приложения, упрощающие доступ к законодательству и нормативно-правовым актам. Мобильное приложение «Кодексы РБ» является одним из таких приложений, предоставляя пользователям возможность быстрого и удобного доступа к кодексам Республики Беларусь.

Цель работы

Основной целью данного исследования является разработка мобильного приложения «Кодексы РБ», которое предоставит пользователям более удобный и эффективный доступ к нормативно-правовым актам Республики Беларусь, чем его аналог «ЭТАЛОН-ONLINE».

Задачи работы

1. Проведение анализа функциональности мобильного приложения «ЭТАЛОН-ONLINE», включая его интерфейс, возможности доступа к нормативным актам и функциональные возможности.
2. Выявление основных проблем и недостатков приложения «ЭТАЛОН-ONLINE», которые могут затруднять доступ к нормативно-правовой информации.
3. Анализ требований и потребностей пользователей в области доступа к законодательству и нормативным актам.
4. Разработка мобильного приложения «Кодексы РБ» с учетом выявленных проблем и требований пользователей.
5. Реализация функциональности приложения «Кодексы РБ», обеспечивающей удобный и эффективный доступ к нормативно-правовым актам Республики Беларусь.
6. Тестирование и оптимизация приложения «Кодексы РБ» для обеспечения стабильной и удобной работы на мобильных устройствах под управлением операционной системы iOS.

Анализ требований и потребностей пользователей в области доступа к законодательству и нормативным актам

Для эффективного проектирования и разработки мобильного приложения «Кодексы РБ» был проведен анализ требований и потребностей пользователей в области доступа к законодательству и нормативным актам. Основные выявленные потребности включают:

1. Удобный доступ к актуальным нормативным документам: пользователи хотят быстро и легко получать доступ к актуальным законодательным актам и кодексам.
2. Возможность работы в офлайн-режиме: в условиях отсутствия интернета пользователи хотят иметь возможность работать с сохраненными текстами нормативных документов.
3. Простой и понятный интерфейс: пользователи ценят простоту и интуитивную понятность интерфейса приложения для быстрого поиска и чтения документов.
4. Актуальность информации: важно, чтобы приложение обеспечивало доступ к актуальным и свежим версиям нормативных актов.

Функциональность приложения

Мобильное приложение «Кодексы РБ» обладает широким спектром функций, делающих его незаменимым инструментом для юристов, студентов и всех, кто работает с нормативно-правовыми актами. Основные функции приложения включают:

1. Поиск по ключевым словам: пользователи могут быстро найти необходимые нормативные документы, введя ключевые слова или фразы.
2. Изучение текстов: пользователи могут просматривать полные тексты кодексов и законов, а также осуществлять постраничное чтение.
3. Сохранение для офлайн-чтения: пользователи могут сохранять интересующие тексты для последующего офлайн-чтения, что особенно удобно в условиях отсутствия интернет-соединения.
4. Удобный интерфейс: приложение имеет интуитивно понятный интерфейс, позволяющий легко и быстро находить нужные документы и осуществлять навигацию по ним.

Сравнение с аналогом «ЭТАЛОН-ONLINE»

Некоторые существенные характеристики мобильных приложений «ЭТАЛОН-ONLINE» и «Кодексы РБ» представлены в следующей таблице:

Сравнительная характеристика мобильных приложений

Особенность	«Кодексы РБ»	«ЭТАЛОН-ONLINE»
Удобный интерфейс	Да	Нет
Офлайн-доступ	Да	Да
Возможность сохранения текстов	Да	Да
Актуальность кодексов	Да	Нет

Как видно из таблицы, мобильное приложение «Кодексы РБ» обладает более современным и удобным интерфейсом, что делает его предпочтительным выбором для пользователей. Однако, приложение «ЭТАЛОН-ONLINE» имеет больший выбор документов и более обширную функциональность.

Результаты работы

1. Проведен анализ функциональности мобильного приложения «ЭТАЛОН-ONLINE», выявлены его основные преимущества и недостатки.
2. Разработано и реализовано мобильное приложение «Кодексы РБ» для операционной системы iOS с учетом выявленных требований и проблем.
3. Проведено тестирование приложения для обеспечения его стабильной работы и соответствия заданным требованиям.
4. Приложение успешно реализует свою основную цель – предоставление удобного и эффективного доступа к нормативно-правовым актам Республики Беларусь.

Перспективы развития

Дальнейшее развитие мобильного приложения «Кодексы РБ» предполагает следующие направления:

1. Расширение функциональности приложения: включает в себя добавление новых возможностей по работе с нормативно-правовыми актами, таких как возможность анализа текстов документов и автоматическое выделение ключевых моментов.

2. Оптимизация интерфейса приложения: с учетом отзывов пользователей и современных тенденций в дизайне мобильных приложений, интерфейс будет доработан для повышения удобства использования.

3. Разработка версий приложения для других операционных систем: включает создание версий приложения для Android и других популярных операционных систем для расширения аудитории пользователей.

4. Внедрение искусственного интеллекта: использование технологий искусственного интеллекта для автоматизации процессов анализа и интерпретации нормативно-правовых актов, что повысит эффективность работы с приложением и обеспечит более точные результаты.

5. Проведение регулярных обновлений приложения: целью обновлений будет обеспечение актуальности и надежности доступа к нормативно-правовой информации, а также внедрение новых функций и улучшений на основе обратной связи от пользователей.

Эти направления развития приложения позволяют сделать его еще более полезным и удобным инструментом для работы с нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

Иллюстрация работы приложения

Этот раздел предоставляет визуальное представление о работе приложения «Кодексы РБ» с помощью двух скриншотов. Первый скриншот демонстрирует главный экран приложения, где пользователю доступны карточки со всеми кодексами. Второй скриншот показывает конкретный документ, который открывается при нажатии на один из кодексов.

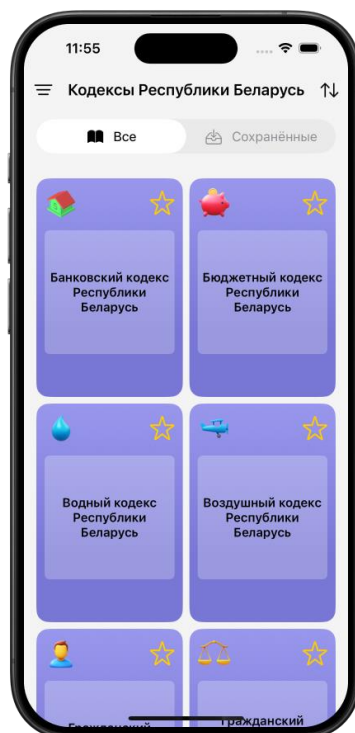


Рис. 1. Главный экран

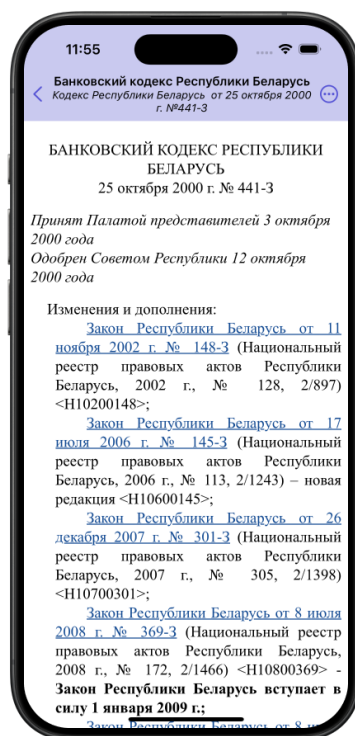


Рис. 2. Открытый документ в приложении «Кодексы РБ»

Заключение

Мобильное приложение «Кодексы РБ» представляет собой инновационный инструмент для обеспечения удобного и эффективного доступа к нормативно-правовым актам Республики Беларусь. Разработка и реализация данного приложения были осуществлены с учетом основных проблем и недостатков существующих аналогов, что позволяет сделать его предпочтительным выбором для пользователей. Перспективы развития приложения открывают широкие возможности для улучшения его функциональности и расширения аудитории пользователей.

Библиографические ссылки

1. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2024. URL: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 24.03.2024).
2. Информационно-поисковая система (ИПС) «ЭТАЛОН-ONLINE» [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2024. URL: <https://etalonline.by> (дата обращения: 21.03.2024).