

Программа работает на наиболее популярных операционных системах и мобильных платформах, в частности Android, iOS, Tizen и Windows 10.

Плеер VLC можно использовать в качестве сервера для трансляции потока аудио/видео по сети (поддерживает протоколы IPv4 и IPv6). Для воспроизведения файлов мультимедиа не требуется установка дополнительных кодеков, они уже «встроены» в программу. VLC может воспроизводить DVD и потоковое незашифрованное (без DRM) видео (IPTV) и интернет-радио. Также программа может записывать потоковое аудио/видео на компьютер.

Распространение VLC по умолчанию включает множество бесплатных библиотек для декодирования и кодирования, что позволяет избежать необходимости поиска / калибровки проприетарных плагинов. Библиотека libavcodes из проекта FFmpeg предоставляет множество кодеков VLC, но проприетарный в основном использует свои собственные мультиплексоры и демуплексоры. Он также имеет собственные реализации протокола. Он также получил признание как первый проигрыватель, поддерживающий воспроизведение зашифрованных DVD-дисков в Linux и macOS с помощью библиотеки дешифрования DVDlibdvdcss. Однако, эта библиотека является юридически спорным и не входит во многих репозиториях из дистрибутивов Linux в качестве результата. Главные плюсы — это высокая скорость работы, удобный интерфейс и простота. Главным недостатком же является плохая приспособленность к IPTV [3].

OttPlayer (отт плеер) — это бесплатный сервис группировки и настройки пользовательских плейлистов IPTV, а также бесплатное кроссплатформенное приложение транслирующее телевидение IPTV на всех ваших мобильных устройствах — телевизорах Smart TV, приставках и компьютерах. Встроенных плейлистов здесь нет, их нужно добавлять отдельно, что не совсем удобно.

Главное преимущество OTT Player — разнообразие онлайн-возможностей. Например, можно один раз загрузить плейлист и включать его на нескольких устройствах без дополнительной настройки. Но главным его недостатком является очень большая сложность настройки с предварительной регистрацией.

Заключение. Необходимость создание нового программного продукта обусловлена тем, что не один из уже существующих программных продуктов не способен обеспечить полную настройку под свои нужды с возможностью в будущем подключения к системе биллинга.

Список цитируемых источников

1. Технологии IPTV [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://itmicro.ru/iptv-texnology.html> . — Дата доступа: 08.01.2021.
2. Digital Signale [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://itmicro.ru/digital-signage.html> . — Дата доступа: 09.01.2021.
3. VLC media player [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://ru.qaz.wiki/wiki/VLC_media_player . — Дата доступа: 09.01.2021.

УДК34:004.6

М. Б. Солонович, О. Л. Бушейко

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ВОЗМОЖНОСТИ СПРАВОЧНО-ПРАВОВЫХ СИСТЕМ

Введение. Профессиональная подготовленность юристов, их способность решать конкретные, правовые задачи, напрямую зависит от знания компьютера и основных программных продуктов, широкого кругозора и информированности, способности к совершенствованию полученных знаний и применение их на практике. Важное значение в деятельности юриста играют справочно-правовые системы. Они помогают ознакомиться с различной информацией в области юриспруденции, бизнеса и других сфер деятельности.

Основная часть. Справочная система представляет собой часть программы, запрашиваемую пользователем и позволяющую ему просматривать части диалоговой документации или справочного текста. Справочно-правовые системы (далее — СПС) — особый класс компьютерных баз данных, содержащих тексты указов постановлений и решений различных государственных органов. Кроме нормативных документов они так же содержат консультации специалистов по праву. Справочно-правовые системы бывают коммерческие и государственные[1].

К наиболее популярным справочно-правовым системам Республики Беларусь относят КонсультантПлюс, Эталон, Бизнес-инфо, которые относятся к коммерческим. СПС «КонсультантПлюс» пользуется более 10 000 предприятий и организаций. Система позволяет работать с самыми актуальными нормативными документами, исследовать различные правовые ситуации и принимать верные решения. В данной СПС содержатся акты Национального собрания Республики Беларусь, Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, договоры, решения. Так же там можно найти финансовые консультации, законопроекты, разъяснения к правовым актам, уникальные аналитические материалы. Нормативная база СПС «КонсультантПлюс» содержит более 84 000 документов различного уровня. Сохраняется полная аутентичность документов; еженедельное обновление; выгодная стоимость. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» на сегодняшний день является лидером с области поиска правовой информации [2].

Вторую позицию занимает информационно-поисковая система (далее — ИПС) «Эталон». Отличительным качеством Эталона является удобно настроенный поиск нормативно-правовых актов. Для экономии времени работы в ИПС «Эталон» удобной и приятной сформирована тематическая подборка документов по наиболее актуальным вопросам — виртуальные тематические банки данных. Например, «В помощь идеологическому работнику», «Информатизация», «Индивидуальный предприниматель», «Труд и профсоюзное движение», «Образование», «Права несовершеннолетних», «В помощь бухгалтеру и экономисту», «В помощь кадровику», и др. Все тексты правовых актов, содержащиеся в банках данных ИПС «Эталон», представлены в актуальном состоянии с возможностью просмотра истории всех внесенных изменений и дополнений. Посредством сети Интернет можно получить доступ к интернет-версиям основного государственного информационно-правового ресурса — ИПС «Эталон-online». Это самый оперативный и наиболее простой способ получения эталонной правовой информации. От государственных органов и организаций правовые акты напрямую поступают в Национальный центр правовой информации (НЦПИ) для регистрации в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь. Таким образом, НЦПИ является первоисточником эталонной правовой информации, которая в ИПС «Эталон-online» поступает ранее, чем в иные распространяемые в республике правовые системы. В ИПС «Эталон-online» содержится более 215 000 документов. Тексты правовых актов представлены в действующей редакции, с учетом всех внесенных в них изменений и дополнений, вступивших в силу. Информация обновляется в режиме реального времени по мере включения документов в электронный банк данных правовой информации. Для доступа к документам необходимо иметь личный логин и пароль. Чтобы посмотреть какой-либо нормативно правовой акт, нет необходимости его скачивать, так как его можно посмотреть на компьютере, имеющем выход в сеть Интернет, а также с помощью мобильного телефона. Это является существенным плюсом. Также одним из плюсов является цена пользования, которая является доступной начинающему юристу.

Аналитическая правовая система (АПС) «Бизнес-инфо» отличается улучшенным поиском информации. Эта система в ответе на вопрос дает наименьшее количество неподходящих ссылок в сравнении с КонсультантПлюс и больше ссылок, чем Эталон. Бизнес-инфо включает в себя достойный аналитический материал. К недостатку этой системы можно отнести то, что она рассчитана только на бизнес, именно поэтому некоторая информация там может отсутствовать. Еще одним недостатком можно считать стоимость этой системы, бюджетной формой можно воспользоваться только в публичных или вузовских библиотеках.

К аналитическим инструментам справочных правовых систем можно отнести целый комплекс специальных инструментов и материалов, основанных на обработке экспертной информации. Этот комплекс представлен пользователям системами с принципиально новыми возможностями получения информации и эффективностью её использования в работе при одновременной экономии времени, такие инструменты можно назвать «Интеллектуальной надстройкой» в справочно-правовых системах. Они подразделяются на два типа. К первому типу относятся специальные инструменты поиска важной информации, позволяющие облегчить пользователям доступ к информации. Ко второму типу относятся специальные аналитические материалы, содержащие специально обработанную информацию, выводы, рекомендации по широкому кругу вопросов, подготовленные экспертами в ходе анализа десятков тысяч документов и практических ситуаций. Эти материалы являются проводниками в информации представленных информационных, аналитических и справочно-правовых систем. К ним относятся материалы, позволяющие быстро ориентироваться в новинках законодательства и анализа нововведений, также позволяющие ориентироваться в информации конкретного вида: по налогам, судебной практике и прочее, а также иные материалы, позволяющие быстро найти необходимую информацию, толковать термины. К специальным аналитическим инструментам можно отнести материалы, позволяющие следить за изменениями в законодательстве и позволяющие разобрать эту информацию[3].

Основным государственным информационным ресурсом в области права и правовой информации в Беларуси является pravo.by. Это единственный источник официального опубликования правовых актов в нашей стране. На данном портале размещена правовая информация — тексты принятых нормативных правовых актов. Это Конституция и все кодексы Республики Беларусь в актуальном состоянии, правовые акты, касающиеся административных процедур, регулирующие порядок ведения бизнеса, определяющие правовой статус государственных органов, нормативные правовые акты областных, городских, районных исполнительных комитетов и Советов депутатов и другие. Кроме того, на правовом портале можно ознакомиться с текстами проектов законов. Так же можно найти много полезной информации: научно-практические, учебные, справочные материалы, контакты государственных и правоохранительных органов, интервью с экспертами, последние новости, обзоры изменений зарубежного и отечественного законодательства.

Заключение. Таким образом, справочно-правовые системы как государственные, так и коммерческие, являются помощником в решении различного рода задач, в том числе создании автоматизированного рабочего места юриста. Они помогают наиболее точно употреблять толкование законов в документации, юридических статьях и научных работах.

Список цитируемых источников

1. Руководство пользователя «Справочная правовая система ГАРАНТ». — М : Гарант Сервис, 2002.
2. Введение в правовую информатику. Справочные правовые системы КонсультантПлюс : учебник для вузов / под ред. Д. Б. Новикова, В. Л. Камынина. — М : КонсультантПлюс — Новые технологии, 2009. — 198с.
3. Козырев, А. А. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник / А. А. Козырев. — 3-е изд. — СПб. : Изд-во В. А. Михайлова, 2003. — 496 с.