



— Павел Викторович, какие задачи ежедневно решаете вы и ваши сотрудники?

— За последнее время скорректировались и процессы, и задачи, стоящие перед нашим подразделением. Например, эффективно влиять на качество создаваемого продукта, а не только заниматься тестированием программного кода. У нас работает 11 человек, все распределены по разным проектам — это практически все программные продукты, основанные на технологиях «Кодекс» — порталы, сайты, on-line продукты, технологические решения для создания информационных продуктов и развития профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт», мобильные приложения и другие проекты.

Мы занимаемся контролем качества, который заключается и в самом процессе тестирования готового продукта, и в активном участии в его проектировании. Также участвуем в постановке и согласовании требований, задач, чтобы «качество» в продукт закладывалось ещё на этапе концепции и разработки и в нем было как можно меньше возможных недостатков, требующих исправления или доработки.

— Как вы узнаете о потребностях пользователей?

— Каналов получения обратной связи от пользователей у нас два. Пожелания об улучшениях от наших потенциальных или действующих

## «КОДЕКС» И «ТЕХЭКСПЕРТ» — ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

*Одним из важных процессов разработки программного обеспечения является его тестирование, проверка работоспособности, выявление ошибок для того, чтобы в выпускаемой версии продукта не было никаких недостатков. О том, как проводится столь масштабная работа в Консорциуме «Кодекс», рассказал начальник службы контроля качества Павел Можаров.*

клиентов передают управления маркетинга и сбыта. Отзывы также поступают в рабочие группы по проектированию, и мы анализируем, что и каким образом можно реализовать в новых версиях продуктов. Как и когда это сделать, решается в проектных группах, участниками которых являются наше подразделение и программисты.

Мы в той или иной степени влияем на разработку функциональности, которая будет максимально учитывать потребности пользователей, соответствовать принятым правилам, стандартам, не дублировать другие программные продукты не конфликтовать с ними. Большинство наших продуктов — это линейка взаимодействующих между собой систем. И поэтому должна сохраняться некая преемственность, общая стилистика, ведь, как правило, пользователю они поставляются в комплексе. Мы следим за тем, чтобы интеграция и требования сохранялись от стилистики и дизайна до общих приёмов работы с приложениями, чтобы пользователю не нужно было переучиваться и привыкать к новым функциям.

— Возможно ли в перспективе, что в нашей компании тестировать качество будут роботы? Или все же человеческий фактор никто не отменял?

— Автоматизация тестирования сегодня распространена в России и применяется во многих компаниях, в том числе частично и у нас. Она должна решать задачи замены рутинного труда человека, чтобы он не проверял одни и те же действия многократно или не перебирал варианты параметров, которыми можно воздействовать на систему.

Например, тестирование поиска. Оно имеет две составляющие: оценку и верификацию поисковой выдачи. Оценка её релевантности выполняют эксперты. В Производственном департаменте для этого создано специальное подразделение. Помимо смысловой верификации, оценки выдачи результата тестируется стабильность поиска. При смене контента ожидаемо меняется и поисковая выдача. Чтобы это контролировать, необходимо выполнять достаточно много поисковых запросов в разных конфигурациях информационных продуктов, и как раз эту задачу могут решать роботы. Человеку на её выполнение понадобятся часы, а роботу — несколько минут. Так что в этом плане автоматизация нужна и полезна.

Но в некоторых случаях человек быстрее и эффективнее вручную проверит функциональность, чем будет долго разрабатывать робота, который это сделает за него. Мы не столько тестируем работоспособность той или иной сборки, сколько ведём экспертную работу, оцениваем степень достижения цели, которая ставилась перед функциональностью, затем передаём информацию менеджерам проектов для принятия решения, готов ли продукт к выпуску или требует доработки. И эту работу никакой робот, конечно, не сделает.

Автоматизированное или ручное тестирование требуется для правильной работы приложений. Для этого в нашем подразделении есть лаборатория, необходимое сетевое оборудование, набор серверов, которые мы сами настраиваем. Всё это позволяет проверить работу приложений в разных условиях и ситуациях. Автоматизированное тестирование происходит в автономном режиме и человеку остается только время от времени фиксировать и анализировать результаты.

— Павел Викторович, каким вы видите будущее систем «Кодекс» и «Техэксперт»? Возможно ли, что мы придём к идеальным параметрам продукта, который будет удовлетворять всех?

— Системы «Кодекс» и «Техэксперт» постоянно совершенствуются, в том числе и потому, что реализуются идеи наших аналитиков. Меняется рынок, а вместе с ним и потребности пользователей, развиваются технологии, позволяющие переделывать приложения и сделать их более эффективными, и поэтому ожидать, что наступит момент, когда не нужно будет больше ничего делать и совершенствоваться,

не стоит. Опыт работы подсказывает, что потенциал у наших систем большой и развитие продуктов расписано вперед на многие месяцы, если не годы.

— Что самое интересное в вашей работе, за что вы любите её больше всего?

— Мне интересны передовые технические решения, активно использующиеся у нас, процесс разработки качественных и полезных продуктов, которые наилучшим образом решают какую-либо конкретную задачу пользователя. Нравится, что у нас большой поток инноваций, идей, предложений — некогда скучать, рутинных задач практически не бывает. Также радует особая атмосфера в коллективе, взаимодействие между подразделениями без формализма и бюрократии, когда никто не перетягивает канат на себя и все работают сообща. И поэтому степень удовлетворенности от работы у меня высокая.

## АКТУАЛЬНО

# КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ПИЛОТНОМ ПРОЕКТЕ МИНКОМСВЯЗИ РОССИИ

*Главная цель проекта — плановый переход госорганов на использование отечественного офисного программного обеспечения. Консорциум «Кодекс» принимает участие в проекте, представляя для внедрения систему электронного документооборота и профессиональные справочные системы «Кодекс»/«Техэксперт».*

В 2017 году Министерство связи и массовых коммуникаций РФ проведёт пилотный проект по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения (ПО). Заместитель Председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович утвердил соответствующий план перехода.

Первыми на использование российских разработок перейдут само Министерство связи и массовых коммуникаций РФ, а также Министерство финансов РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Федеральная налоговая служба, Федеральная служба судебных приставов России, Фонд социального страхования России и Пенсионный фонд России.



## Минкомсвязь России

Пилотный проект будет проводиться в несколько этапов: от согласования и утверждения минимальных требований к аппаратным средствам со стороны офисного программного обеспечения до установки на площадках госорганов необходимого ПО, тестирования и проведения обучающих семинаров по его использованию.

Одним из участников пилотного проекта станет Консорциум «Кодекс». Разработчик представит для внедрения в госорганы систему электронного делопроизводства «Кодекс: Документооборот» и профессиональные справочные системы «Кодекс»/«Техэксперт». Все решения построены на основе собственных технологий Консорциума «Кодекс», таким образом, пользователи гарантированно получают лицензионное, полностью отечественное программное обеспечение.

На сегодняшний день Консорциум «Кодекс» направил в Минкомсвязи технические требования к аппаратной составляющей проекта: требования к серверам, рабочим станциям, а также определил максимальное количество площадок для внедрения своих разработок. Системы «Кодекс»/«Техэксперт» будут протестированы в Минпромторге России и в Федеральной службе судебных приставов России. Также в ведомствах пройдут тестирование продукты семейства «Альт Линукс» и «МойОфис Профессиональный».

Теперь представители Минкомсвязи должны определить конкретные площадки, где будут проводиться пилотные испытания, и обозначить сроки.

«Мы участвуем в данном проекте, так как он открывает большие перспективы с точки зрения рекомендации нашего программного обеспечения со стороны Минкомсвязи как апробированного, протестированного, совместимого с теми или иными версиями ПО с открытым исходным кодом», — говорит заместитель директора Департамента систем электронного документооборота и услуг для государственного управления Консорциума «Кодекс» Антон Мейнцер.

Пилотный проект Минкомсвязи реализуется в рамках одного из приоритетных направлений деятельности Правительства РФ — импортозамещения в сфере информационных технологий. Его завершение намечено на середину 2017 года.

## КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Екатерина  
УНГУРЯН,  
редактор  
«Загляни в „Кодекс“»



Дорогие читатели!

Новогодние праздники позади, и я рада приветствовать вас в первом выпуске «Загляни в „Кодекс“» в новом году, который непременно будет не менее насыщен событиями и хорошими новостями, чем год ушедший.

Грядут очередные законодательные изменения во многих сферах экономики, и о наиболее значимых из них мы обязательно будем рассказывать вам на страницах бюллетеня. Экспертные мнения, комментарии специалистов, ответы на интересующие вас вопросы вы найдете в наших материалах. Кроме того, вас ждут обновления версии ПК, новые сервисы и документы, и многое другое, поэтому рекомендую внимательно следить за выпусками «Загляни в „Кодекс“».

Ну а пока спешим порадовать обладателей iPhone — мы выпустили удобные мобильные приложения для работы с системами «Кодекс» и «Техэксперт». Теперь в любое время и в любом месте у вас будет доступ к нормативно-правовой и нормативно-технической информации. Работайте, где вам удобно и когда удобно!

Консорциум «Кодекс» продолжает сотрудничать с ведущими зарубежными и отечественными компаниями. И в скором времени пользователей ждет комплексное интегрированное решение на основе Системы электронного делопроизводства «Кодекс: Документооборот» (СЭД) и пакета офисных приложений «МойОфис» компании «Новые облачные технологии». А о том, кто и как тестирует качество выпускаемых нами продуктов, вы узнаете из интервью начальника службы контроля качества Консорциума «Кодекс» Павла Можарова.

И в завершение мы поздравляем всех мужчин с наступающим Днем защитника Отечества. Примите самые искренние пожелания добра, мира, счастья и любви! Пусть исполняются все ваши мечты, удача сопутствует во всех начинаниях, а дома пусть всегда ждут родные и близкие люди!

## СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС» И КОМПАНИИ «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Консорциум «Кодекс» и компания «Новые облачные технологии» подписали соглашение о технологическом партнерстве, в рамках которого совместными усилиями создадут комплексное интегрированное решение. Оно будет реализовано на основе Системы электронного делопроизводства «Кодекс: Документооборот» (СЭД) и пакета офисных приложений «МойОфис».









Консорциум «Кодекс» и компания «Новые облачные технологии» подписали соглашение о технологическом партнерстве, в рамках которого совместными усилиями создадут комплексное интегрированное решение. Оно будет реализовано на основе Системы электронного делопроизводства «Кодекс: Документооборот» (СЭД) и пакета офисных приложений «МойОфис».

«МойОфис» предназначен для подготовки документов, редактирования текстов, электронных таблиц и презентаций, СЭД — для обеспечения всех бизнес-процессов работы с документами. Благодаря интеграции двух продуктов пользователи получают законченное решение с расширенным функционалом. Они смогут создавать, редактировать, согласовывать, распространять электронные документы непосредственно в СЭД. Кроме того, у них появится возможность работать с почтой, корпоративной системой обмена сообщениями и другими приложениями продукта «МойОфис».

«Это интегрированное решение, поэтому при использовании Системы электронного документооборота приложение «МойОфис» будет вызываться «прозрачно», а редактирование документа будет происходить без промежуточного сохранения на диск, непосредственно в базу данных. Кроме того, возможна параллельная работа с текстом документа нескольких пользователей одновременно. В режиме онлайн они будут видеть изменения в документе, вносимые друг другом», — пояснил заместитель директора Департамента систем электронного документооборота и услуг для государственного управления Консорциума «Кодекс» Антон Мейнцер.

Решение станет комплексным инструментом для повышения производительности работы с документами и сделает работу пользователей удобнее и эффективнее.

**ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ**

-  [vk.com/rukodeks](http://vk.com/rukodeks)
-  [instagram.com/rukodeks](http://instagram.com/rukodeks)
-  [twitter.com/rukodeks](http://twitter.com/rukodeks) [twitter.com/tehekspert](http://twitter.com/tehekspert)
-  [facebook.com/kodeks.ru](http://facebook.com/kodeks.ru)
-  [youtube.com/rukodeks](http://youtube.com/rukodeks)
-  [foursquare.com/kodeks](http://foursquare.com/kodeks)
-  [linkedin.com/company/consortium-kodeks/](http://linkedin.com/company/consortium-kodeks/)
-  [bit.ly/144tHBC](http://bit.ly/144tHBC)

Ещё одной важной особенностью решения является то, что оно создается на основе исключительно российских разработок. В свете выбранного курса на импортозамещение для государственных и муниципальных заказчиков, а также для компаний с госучастием происхождение используемого программного обеспечения имеет решающее значение.

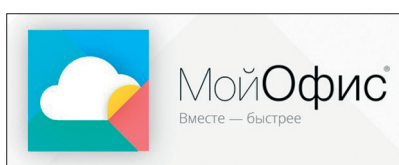
«Кодекс: Документооборот» построен на основе собственных технологий Консорциума «Кодекс», а «МойОфис» — русский пакет офисных приложений, предназначенный для замены «Microsoft Office». Таким образом, пользователи нового совместного решения будут использовать исключительно лицензионное, полностью отечественное ПО.

«Наличие таких решений облегчает переход предприятий на отечественное программное обеспечение», — уверен генеральный директор компании «Новые облачные технологии» Дмитрий Комиссаров.

Ориентировочная дата появления нового комплексного интеграционного решения — первый квартал 2017 года.

Интеграция пакета приложений «МойОфис» с СЭД — это лишь первый этап развития отношений между Консорциумом «Кодекс» и «Новыми облачными технологиями». В перспективе возможна интеграция офисного пакета с тиражными системами «Кодекс»/«Техэксперт».

На данный момент в профессиональных справочных системах «Кодекс»/«Техэксперт» уже реализована интеграция с популярными редакторами MS Office, MS Excel и офисным пакетом LibreOffice.



Благодаря этому пользователям систем доступны такие функции, как автоматический поиск и установка гиперссылок на нормативные документы в системах «Кодекс»/«Техэксперт» при работе в офисных приложениях, мгновенный доступ к системам «Кодекс»/«Техэксперт» прямо из текстового редактора, проверка актуальности нормативных документов, на которые ссылается пользователь, и многое другое.

# ЖЕЛАЕМОЕ И ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ: УЛУЧШЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТАХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОИСКА

Согласно установленному регламенту законотворчества ежегодно обнуляется нумерация федеральных законов и иных документов, принимаемых федеральными органами власти и органами власти субъектов Российской Федерации. Таким образом, издаются документы, которые могут иметь одинаковый номер, но разные даты принятия и тематическую направленность.

Предыдущая логика сортировки результатов интеллектуального поиска по запросам, состоящим из атрибутов документа (вид, номер), предполагала сортировку по дате принятия документа. Данная логика зачастую не устраивала многих из вас. Вследствие этого было принято решение использовать в качестве критерия сортировки не дату принятия, а дату актуальности документа.

Новая сортировка позволит вам получать интересующую информацию по атрибутивным запросам, состоящим, например, из номера документа («116-ФЗ»), не только в виде списка новых документов, но и с учётом дат актуализации ранее принятых (внесение изменений, отмена, признание утратившими силу, создание новой редакции).

Рассмотрим пример (см. рис.). Слева на рисунке мы видим, что список формируется согласно дате принятия закона, а на рисунке справа в выборку попадает то же количество документов, однако на первом месте будет последний актуализированный документ.

*Будьте всегда в курсе последних изменений и используйте эту информацию в своей работе!*

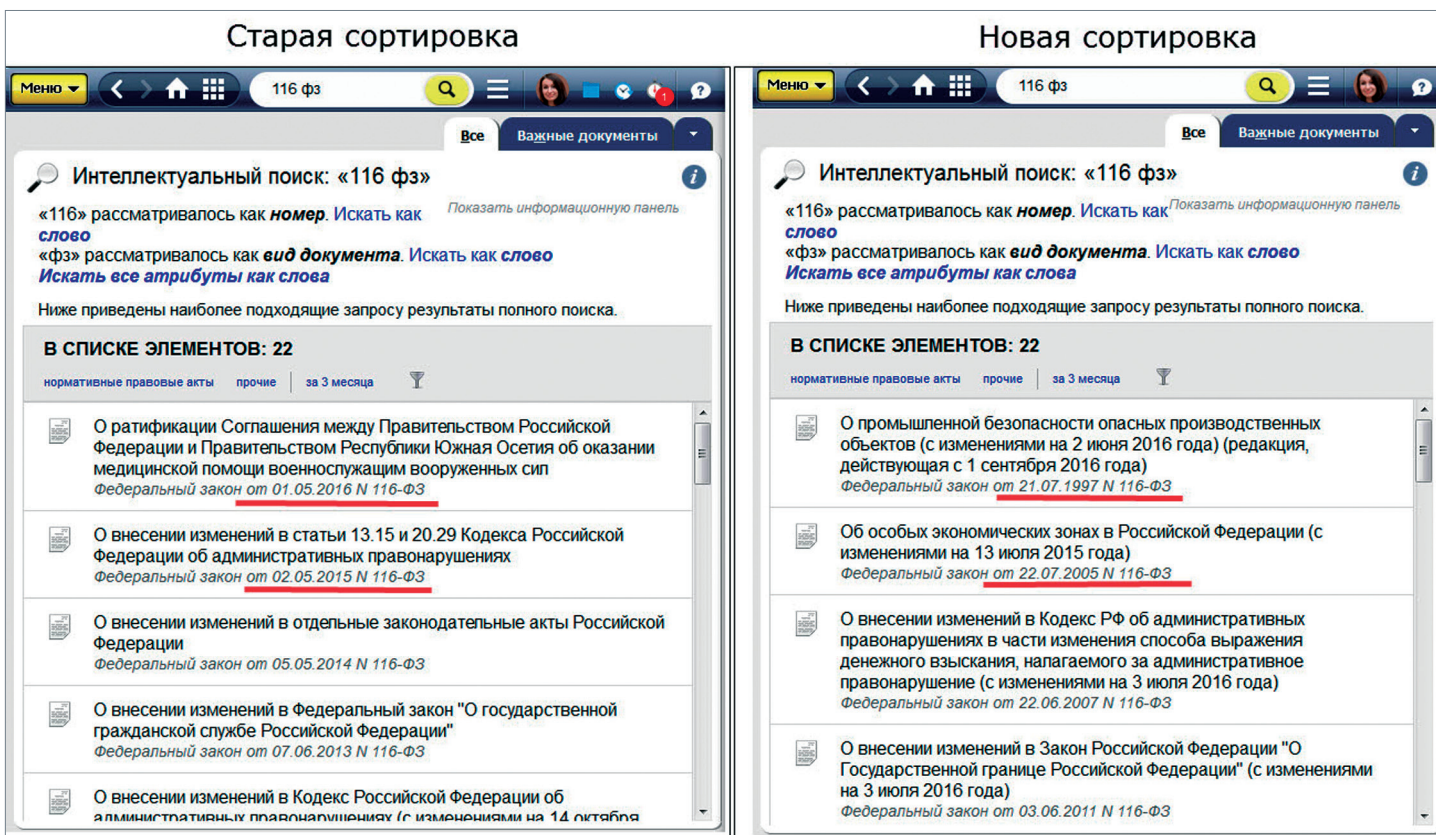


Рис. Сравнение старой и новой сортировок в поисковой выдаче

## МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ «КОДЕКС» И «ТЕХЭКСПЕРТ»

Новый год мы начинаем с хороших новостей: вышли бесплатные мобильные приложения для iPhone (версия 1.2.0)!

Приложения обеспечат вам мгновенный доступ к многомиллионному фонду нормативно-правовой и нормативно-технической информации, размещенной на ресурсе docs.cntd.ru.

Вы сможете работать с профессиональными материалами с удобного вам устройства на платформе iOS. Скачивайте приложения и пользуйтесь ими в любое время — на работе, дома или в поездке!

Ссылки на скачивание, информация о составе баз, возможностях и преимуществах приложений представлены на обновленных промо-страницах: [http://www.cntd.ru/ipad\\_promo](http://www.cntd.ru/ipad_promo)  
[http://www.kodeks.ru/ipad\\_promo](http://www.kodeks.ru/ipad_promo)

