

Товариства з абмежаванай
адказнасцю
«Электроннае ДЗЕЛА»
(ТАА «Электроннае ДЗЕЛА»)

пр-т. Дзяржынскага, 74, оф. 131, 220116, г. Мінск
тэл./факс: (017) 3966889, e-mail: ced@e-office.by, сайт: www.e-office.by
УНП 191366355
Р. р. № BY37BELB30120010210040226000 у ААТ «Банк БелВЭБ» г. Мінска,
BIC SWIFT BELBVB2X

Общество с ограниченной
ответственностью
«Электронное ДЕЛО»
(ООО «Электронное ДЕЛО»)

пр-т. Дзержинского, 74, оф. 131, 220116, г. Минск
тэл./факс: (017) 3966889, e-mail: ced@e-office.by, сайт: www.e-office.by
УНП 191366355
Р. с. № BY37BELB30120010210040226000 в ОАО «Банк БелВЭБ» г. Минска,
BIC SWIFT BELBVB2X

20.08.2017 № 188
На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью «Масштабные
решения»

О сотрудничестве

ООО «Электронное ДЕЛО» сотрудничает с ООО «Масштабные решения» с 2013 года. Итогом этого сотрудничества явилось создание первой версии программного обеспечения по взаимодействию СЭД «Электронное ДЕЛО» с системой межведомственно электронного документооборота (далее – СМДО). В частности специалистами компании Масштабные решения были реализованы следующие функциональные возможности интеграционного ПО:

- приемка/отправка документов по каналам СМДО в режиме полной интеграции (автоматический режим обмена документами);
- приемка/отправка документов по каналам СМДО в режиме неполной интеграции (полуавтоматический режим обмена документами);
- обработка сообщений, передаваемых по каналам СМДО, в соответствии с требованиями Формата;
- формирование квитанций о доставке, регистрации/отказе в регистрации;
- работа с ЭЦП (проверка действительности ЭЦП файлов входящих документов, возможность подписать ЭЦП файлы исходящих документов);
- визуализация информации о поступивших/отправленных документах и результатах прохождения документов по каналам СМДО (доставка, регистрация/отказ в регистрации, ошибки);
- интеграция с СЭД «ДЕЛО», включая возможность отбора документов для отправки по каналам СМДО и регистрацию (отказ от регистрации) поступивших по СМДО документов.

Специалистами компании была оказана техническая помощь по освоению и вводу в эксплуатацию первой версии интеграционного ПО.

Опираясь на имеющиеся компетенции ООО «Масштабные решения» и ООО «Электронное ДЕЛО» был инициативно создан проект и реализовано программное обеспечение для **Android-версии АРМ Руководителя**.

Специалисты ООО «Масштабные решения» разработали мобильную Android-версию АРМ Руководителя для СЭД «Электронное ДЕЛО» - **MRmobile**. **MRmobile** обменивается информацией с БД системы не напрямую, а через Сервер Мобильных Решений (СМР). **MRmobile** в первую очередь востребовано пользователями СЭД «Электронное ДЕЛО» занимающими руководящие

должности. Поэтому для первых версий приложения были выделены наиболее типовые для них сценарии работы внутри системы:

- Рассмотрение документов;
- Исполнение поручений вышестоящих руководителей;
- Визирование проектов документов;
- Подписание проектов документов;
- Создание новых (инициативных) поручений, а также дополнительный функционал
- Добавление файлов из других приложений и памяти устройства;
- Удобный переход между документами, комментариями и оформлением своих решений;
- Возможность отобразить на одном экране и файл документа и его реквизиты;
- Хранение обработанных документов;
- Поиск и гибкая система группировки документов;
- Синхронизация основных операций (утверждение резолюции, согласование и подписание документа) с СЭД/ЕСМ – системой;
- Автоматическая конвертация файлов формата doc, docx, rtf, xls, xlsx, ppt, pptx в формат PDF при передаче в мобильное приложение;
- Аннотации: текстовые, графические, аудио

Сценарии работы «мобильного» руководителя неразрывно связаны с использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП). Совместными усилиями специалистов ООО «Электронное ДЕЛО» и ООО «Масштабные решения» проведена серьёзная работа по встраиванию функций ЭЦП в **MRmobile**. Успешно интегрировали в **MRmobile**:

1. носителя электронных ключей ведущего белорусского криптопровайдера Авест по технологии NFC и ведущих российскими криптопровайдерами по Bluetooth;
2. функцию выработки ЭЦП на SIMiD от мобильных операторов Velcom и МТС.

В разработке **Android-версии АРМ Руководителя для СЭД «Электронное ДЕЛО» - MRmobile** были задействованы такие технологии как Java, OrmLite, Soap, Notification, Services, Pdf rendering, Gradle, Proguard, CustomView, Crypto function, Multithreading.

В 2016 году проведено тестирование приложения в реальных условиях на базе СЭД Государственного пограничного комитета Республики Беларусь. Все замечания к функционированию приложения учтены разработчиками.

В настоящее время на взаимовыгодной основе ООО «Электронное ДЕЛО» осуществляет поставку приложения своим заказчикам, которые используют СЭД «Электронное ДЕЛО», а ООО Масштабные решения оказывает техническую поддержку при эксплуатации приложения.

Компания ООО «Масштабные решения» является нашим надежным партнером, ее специалисты зарекомендовали себя как высококвалифицированные работниками, способные решать задачи самой высокой сложности.

Директор



В.Я.Полещенко