



ДИКСИ

Просто. Рядом. По-соседски.

Переход на платформу



**в рамках задачи «Электронный архив
юридически-значимых счетов-фактур и
других документов»**





ДИКСИ

Просто. Рядом. По-соседски.

Присутствие на рынке с 1992 года

3-е место среди российских ритейлеров

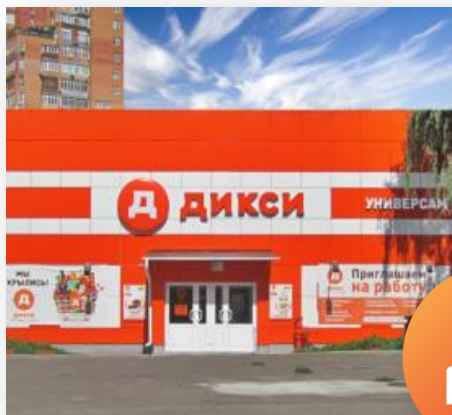
2 750 магазинов в 756 населенных пунктах

~ 60 000 сотрудников

Выручка в 2015 году – 272 млрд. руб.



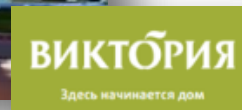
ГК «ДИКСИ»: Дивизионы



Магазины «у дома»

2 598 магазинов

81% выручки



Супермаркеты

113 магазинов

12% выручки



**Компактные
гипермаркеты**

38 магазинов

7% выручки

Наши направления в области СЭД



Договорной учет

- Создание системы, отслеживающий весь жизненный цикл договоров.



Электронный Архив



ЮЗДО (смена платформы СЭД)



Автоматизация внутренних процессов (на платформе TESSA)

Цели и задачи проекта ЮЗДО

- Реализовать обмен юридически значимыми электронными документами с поставщиками (до 1 млн. документов в день)
- Обеспечить работу с несколькими провайдерами ЮЗДО
- Достичь существенной экономии в части:
 - ✓ Времени доставки и обработки документов
 - ✓ Отказа от курьерских служб
 - ✓ Поиска необходимых документов и взаимосвязей
 - ✓ За счет снижения рисков ошибок разбора данных

Причины замены платформы ЭДО

Требования к платформе ЭДО:

- ✓ Гарантия быстрой работы с огромными объемами (сотни млн. единиц)
- ✓ Успешные нагрузочные тесты и референсные проекты аналогичных или бóльших масштабов
- ✓ Хранение файлов вне БД
- ✓ Обеспечение поддержки нескольких файловых хранилищ
- ✓ Интеграционные возможности, открытое API
- ✓ Возможности представлений данных (иерархии, связанные представления)
- ✓ Привлечение к проекту нескольких партнеров-интеграторов
- ✓ Поддержка работы с операторами ЮЗДО, опыт работы партнеров с ЮЗДО
- ✓ Возможность участия Вендора в проекте
- ✓ Время на реализацию – 4 месяца

Принято решение – замена базовой платформы СЭД

Выбор платформы ЭДО

- Выбранная платформа ЭДО



- Интеграторы

- ✓ Вендор



- ✓ Партнер-эксперт



Типы документов

- Входящие
 - ✓ счета-фактуры
- Исходящие
 - ✓ бонусы-объем
 - ✓ бонусы-услуги
 - ✓ бонус-акции
 - ✓ акты сверки
 - ✓ заявления о проведении взаимозачета
 - ✓ акты зачета взаимных требований

Принципы обработки документов

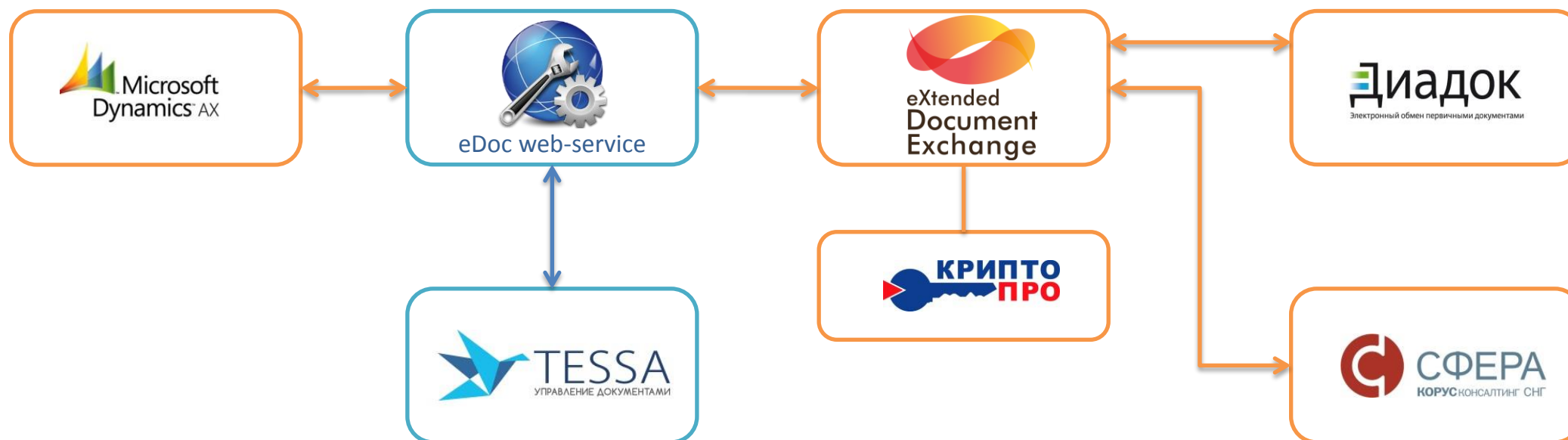
- **Входящие**



- **Исходящие**



Архитектура решения





Пакеты документов

Tessa Client (tessa) Виноградов А.А., DIXY\AA1Vinogradov (администратор)

Пользователь | Заявки | Администратор | ЮЗДО | Решение ТК

1 / 653

Номер заказа	Дата создания	Тип бизнес-объекта	Статус ЮЗДО	Контрагент	Собственная организация	Автор
ЖВ3143411	03.10.2016 12:17:01	Акт зачета взаимных требований	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЖВ3143411	03.10.2016 12:12:26	Акт зачета взаимных требований				System
ЖВ3143411	03.10.2016 12:10:58	Акт зачета взаимных требований	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЮСЧ1299341	03.10.2016 11:09:12	Бонус акция				System
ЮСЧ1299341	03.10.2016 11:09:09	Бонус акция				System
ЮСЧ1299341	03.10.2016 11:06:31	Бонус акция				System
ЮСЧ1299341	03.10.2016 11:03:04	Бонус акция	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЮСЧ1299341	03.10.2016 10:58:08	Бонус акция	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЮСЧ1291592	03.10.2016 10:47:05	Бонус услуги	Создан	_тест_ЗАО "СОЛНЦЕ МЕХИКО" (Сфера)	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЖВ3143411	03.10.2016 10:23:28	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЖВ3143411	03.10.2016 10:23:23	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЖВ3143411	03.10.2016 09:43:41	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЖВ3143411	03.10.2016 08:23:49	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЖВ3143411	03.10.2016 08:22:04	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЮСЧ1290152	03.10.2016 08:21:23	Бонус объемный	Создан	_тест_ЗАО "СОЛНЦЕ МЕХИКО" (Сфера)	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
ЮСЧ1290152	03.10.2016 08:21:06	Бонус объемный				System
ЮСЧ1290152	03.10.2016 08:21:02	Бонус объемный				System
ЮСЧ1290152	03.10.2016 08:17:07	Бонус объемный				System
АС-237731	03.10.2016 08:16:56	Акт сверки				System
ЖВ3143411	03.10.2016 08:15:57	Заявление на проведение взаимозачета				System

20 строк из 13056

ДИКСИ
Просто. Рядом. По-соседски.



ДИКСИ
Просто. Рядом. По-соседски.



Представление с документами

Tessa Client (tessa) Виноградов А.А., DIXY\AA1Vinogradov (администратор)

Пользователь | Заявки | Администратор | ЮЗДО | Решение ТК

1 / 679

Номер	Дата создания	Тип карточки	Статус ЮЗДО	Контрагент	Собственная организация	Автор
13560	03.10.2016 12:17:01	Акт взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13559	03.10.2016 12:10:59	Акт взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13558	03.10.2016 11:09:13	Счет-фактура	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13557	03.10.2016 11:09:13	Счет	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13556	03.10.2016 11:09:09	Счет-фактура	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13555	03.10.2016 11:09:09	Счет	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13554	03.10.2016 11:06:31	Счет-фактура	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13553	03.10.2016 11:06:31	Счет	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13552	03.10.2016 11:03:05	Счет-фактура	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13551	03.10.2016 11:03:04	Счет	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13550	03.10.2016 10:58:09	Счет	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13549	03.10.2016 10:47:06	Бонус-услуга отчет	Создан	_тест_ЗАО "СОЛНЦЕ МЕХИКО" (Сфера)	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13548	03.10.2016 10:47:06	Счет	Создан	_тест_ЗАО "СОЛНЦЕ МЕХИКО" (Сфера)	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13547	03.10.2016 10:23:28	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13546	03.10.2016 10:23:24	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13545	03.10.2016 09:43:43	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13544	03.10.2016 08:23:49	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13543	03.10.2016 08:22:05	Заявление на проведение взаимозачета	Создан	_тест_ООО "Победа"	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13542	03.10.2016 08:21:26	Отчет по документам	Создан	_тест_ЗАО "СОЛНЦЕ МЕХИКО" (Сфера)	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System
13541	03.10.2016 08:21:25	Отчет по товарам	Создан	_тест_ЗАО "СОЛНЦЕ МЕХИКО" (Сфера)	_тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (диадок)	System

20 строк из 13565

ДИКСИ
Просто. Рядом. По-соседски.



Карточка контрагента – настройка печатных форм

Tessa Client (tessa) Виноградов А.А., DIXY\AA1Vinogradov (администратор)

Пользователь | Заявки | Администратор | ЮЗДО | Решение ТК | _тест_АО "ДИКСИ Юг" - 2 (ди...
Компания

Свойства | **Пакеты** | Печатные формы | Внешние системы | Почтовые ящики ЭДО

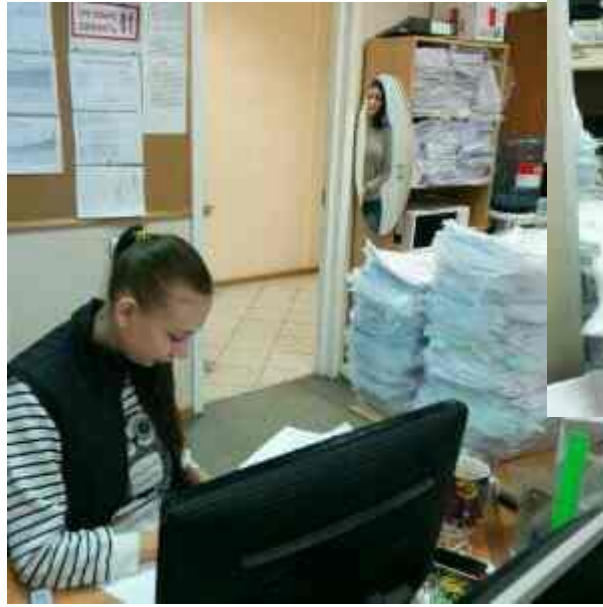
Печатные формы

Название
Счет
Бонус объем уведомление
Бонус отчет по товарам
Бонус отчет по документам
Акт сверки
Заявление на проведение взаимозачета
Бонус-услуга отчет
Акт взаимозачета
Счет-фактура
Акт, титул исполнителя

Карточка открыта 03.10.2016 20:05:34 за 22 мс (18 мс без UI) 46: DYuferov 03.10.2016 12:14:25 1: DYuferov 02.09.2016 11:18:10



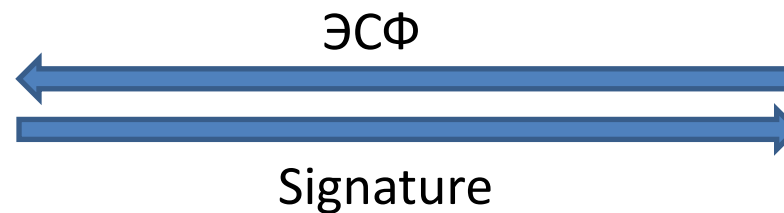
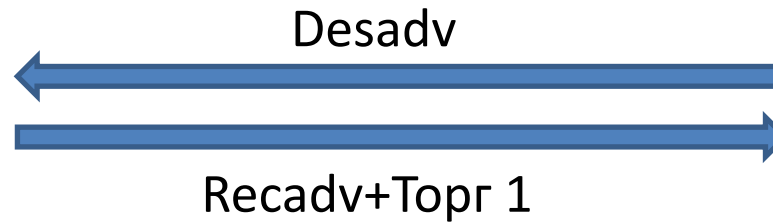
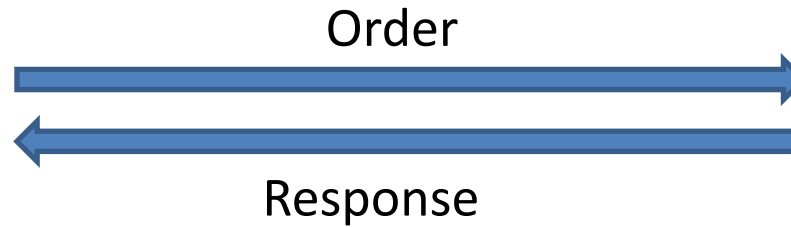
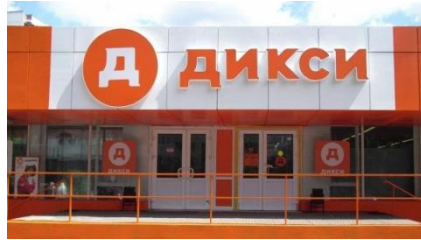
ДИКСИ
Просто. Рядом. По-соседски.





ДИКСИ
Просто. Рядом. По-соседски.

Схема процесса ЭСФ



Заполнение ЭСФ

Название атрибута	Расположение инфо-поля в документе	Комментарии	Обязательность заполнения
номер_заказа	заголовок	Необходимо проверять номер заказа по маске: номер заказа имеет вид 1604076513947 где: первые два символа «16» - это год 3-4 символы – неделю 5-13 – сиквенс. 1. Необходимо проверять длину 13 символов. 2. Необходимо проверять 1 и 2 символы на значение между год из даты фактуры ... год из даты фактуры - 3. 3. Необходимо проверять 3 и 4 символы на значение между 01...12	Да
номер_накладной	заголовок	Формат проверять не требуется	ДА
номер_акта	заголовок	формат в разработке. (уточнения будут позже)	ДА
штрихкод	строки	GTIN товара	ДА
получатель	заголовок	GLN получателя (торговой сети)	Да
отправитель	заголовок	GLN отправителя (поставщика)	Да
грузоотправитель	заголовок	GLN грузоотправителя (поставщика или компании-грузоотправителя)	нет
грузополучатель	заголовок	GLN грузополучателя (точки доставки ТТ/РЦ)	Да



Иерархия документов

Tessa Client (tessa) Admin, DRONE\avinogradov (администратор)

Пользователь Заявки Администратор ЮЗДО Документы пакета [Пакет 1, , 321]

Связанные документы

- По родительскому документу
 - [Документ 1, , 112]
 - [Документ 2, , 112]
 - [Документ 4, , 112]
 - [Документ 3, , 112]
 - [Документ 5, , 112]

Номер	Дата создания	Тип карточки	Статус ЮЗДО	Контрагент	Собственная организация	Автор
5	13.09.2016 16:13:56	112				
4	13.09.2016 16:13:51	112				
3	13.09.2016 16:13:44	112				
2	13.09.2016 16:12:55	112				
1	13.09.2016 16:12:21	112				

5 строк





Карточка электронной СФ – печатная форма

Tessa Client (tessa)
Виноградов А.А., DIXY\AA1\Vinogradov (администратор)

Пользователь | Заявки | Администратор | ЮЗДО | Решение ТК | 000000013509 | Документ

Основная | События | История

Номер карточки: 000000013509

Дата создания: 30.09.2016 15:17:53

Дата документа: 30.09.2016

Пакет: Пакет;

Автор: System;

Направление: Входящие;

Статус ЮЗДО: Отфактурован;

Контрагент: Диадок: Тестовый поставщик №1 Дикси;

Собственная организация: АО "ДИКСИ Ю" - 3 (диадок);

Номер заказа: 1639093910256

Дата изменения:

Родительский документ:

Тип документа ЮЗДО: Счет-фактура;

Почтовый ящик ЭДО контрагента: 0327cf5413d94456a89b73fdf1cc0f0d@diadoc.ru;

Почтовый ящик ЭДО собственной организации: 5e3fc21e23f54117844ca1cb45376ceb@diadoc.ru;

Получен запрос на аннулирование

Получен запрос на аннулирование

Файлы: None

- DP_IJZPOL_2BM_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_aca22a77-ba74-46e3-abc3-1c620e9ee8d5.xml
- DP_IJZPOL_2BM_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_d4b7d988-568e-4281-a599-9a012480a13a.xml
- DP_IJZPOL_2BM-9628235508-962801000-201511160459332009501_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_ed83e565-825e-4a93-a894-36698ba2
- DP_PDOTPR_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM_20160930_4e2fe26f-1203-4a4c-858e-f191058f43d.xml
- DP_PDOTPR_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM_20160930_7e62f73e-efc9-4e3b-bdf8-f78d944225f5.xml
- Печатная форма
- ON_SFAKT_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM-9628235508-962801000-201511160459332009501_20160930_fc85c97-138b-46b2-860f-1bc88eca

Подпись с неопределенным направлением

Счет-фактура №2 от 30.09.2016

Исправление № — от —

Продавец: Тестовая Тестовый поставщик №1 Дикси

Адрес: г. Москва

ИНН/КПП продавца: 9628235508 / 962801000

Грузоотправитель и его адрес: Тестовая Тестовый поставщик №1 Дикси, г. Москва

Грузополучатель и его адрес: Тестовая АО «Дикси» (тестовый), г. Москва

К платежно-расчетному документу: —

Покупатель: Тестовая АО «Дикси» (тестовый)

Адрес: г. Москва

ИНН/КПП покупателя: 9665837109 / 966501000

Валюта: наименование, код: Российский рубль, 643

Доп. сведения: номер_заказа: 1639093910256, номер_акта: 1639093910256_20387354, номер_накладной: 11111, получатель: 4040010201385, отправитель: 4001039099996, грузоотправитель: 4001039099996, грузополучатель: 4040010201385

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Единица измерения (код)	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая уплате	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Номер таможенной декларации
									цифровой код	краткое наименование	
ВОДКА ЮБИЛЕЙНАЯ СОСБАЯ 40% 0,5л	706 шт	24	165,37	3 968,88	без акциза	10%	396,89	4 365,77	—	—	—
штрихкод: 4001039014325											
ВОДКА ОЗЕРО ВЕЛИКОЕ 40% 0,5л	706 шт	24	196,31	4 711,44	без акциза	10%	471,14	5 182,58	—	—	—
штрихкод: 4001039013015											
Всего к оплате				8 680,32	x		868,03	9 548,35			

Передан через Диадок: 30.09.2016 15:17 GMT+03:00
a2537447-429c-40c9-b999-d8ac1d77a8d1
Страница 1 из 2

Карточка открыта 03.10.2016 20:03:25 за 40 мс (32 мс без UI) 3: System 30.09.2016 16:33:30 1: System 30.09.2016 15:17:53



ДИКСИ
Просто. Рядом. По-соседски.



Карточка электронной СФ – XML

Tessa Client (tessa) Виноградов А.А., DIXY\AA1Vinoogradov (администратор)

Пользователь Заявки Администратор ЮЗДО Решение ТК 00000013509 Документ

Основная События История

Номер карточки: 00000013509 Номер заказа: 1639093910256

Дата создания: 30.09.2016 15:17:53 Дата изменения: []

Дата документа: 30.09.2016 [] [X]

Пакет: [] Родительский документ: []

Описание: []

Автор: System []

Направление: [] Тип документа ЮЗДО: []

Входящие: [] Счет-фактура: []

Статус ЮЗДО: []

Отфактурован: []

Контрагент: [] Почтовый ящик ЭДО контрагента: []

Диадок: Тестовый поставщик №1 Дикси; 0327cf5413d94456a89b73fd1cc0f0d@diadoc.ru;

Собственная организация: [] Почтовый ящик ЭДО собственной организации: []

АО "ДИКСИ Ю" - 3 (диадок); 5e3fc21e23f54117844ca1cbd5376ceb@diadoc.ru;

Сообщение об ошибке: []

Получен запрос на аннулирование: []

Получен запрос на аннулирование: []

Файлы

None

- DP_IJZVPOI_2BM_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_aca22a77-ba74-46e3-ab3-1c620e9ee8d5.xml
- DP_IJZVPOI_2BM_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_d4b7d988-568e-4281-a599-9a012480a13a.xml
- DP_IJZVPOI_2BM-9628235508-962801000-201511160459332009501_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_ed83e565-825e-4a93-a894-36698ba2
- DP_PDOTPR_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM_20160930_4e2fe26f-1203-4a4c-858e-f191058f43dc.xml
- DP_PDOTPR_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM_20160930_7e62f73e-efc9-4e3b-bdf8-f78d94225f5.xml
- Печатная форма
- ON_SFAKT_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM-9628235508-962801000-201511160459332009501_20160930_fcf85c97-138b-46b2-860f-1bc88eca5b3

Подпись с неопределенным направлением

DP_IJZVPOI_2BM_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_20160930_... []

Карточка открыта 03.10.2016 20:03:25 за 40 мс (32 мс без UI) 3: System 30.09.2016 16:33:30 1: System 30.09.2016 15:17:53

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
- <Файл ИдФайл="ON_SFAKT_2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495_2BM-9628235508-962801000-201511160459332009501_20160930_fcf85c97-138b-46b2-860f-1bc88eca5b3" ВерсФорм="5.02">
- <СвУчДокОбор ИдОтпр="2BM-9628235508-962801000-201511160459332009501" ИдПок="2BM-9665837109-966501000-201511160435044630495">
  <СвОЭДОтпр НаимОрг="ЗАО "ГФ "СКБ Контур" ИННЮЛ="6663003127" ИдЭДО="2BM" />
</СвУчДокОбор>
- <Документ КНД="1115101">
- <СвСчФакт НомерСчФ="2" ДатаСчФ="30.09.2016" КодОКВ="643">
  - <СвПрод>
  - <ИдСв>
    <СвЮЛ НаимОрг="Тестовая Тестовый поставщик №1 Дикси" ИННЮЛ="9628235508"
      КПП="962801000" />
  </ИдСв>
  - <Адрес>
    <АдрРФ КодРегион="77" />
  </Адрес>
  - <СвПрод>
  - <ГрузОт>
    - <НаимГОП>
    - <НаимОрг>Тестовая Тестовый поставщик №1 Дикси</НаимОрг>
    </НаимГОП>
  - <Адрес>
    <АдрРФ КодРегион="77" />
  </Адрес>
  - <ГрузОтпр>
  - <НаимГОП>
  - <НаимОрг>Тестовая АО «Дикси» (тестовый)</НаимОрг>
  </НаимГОП>
  - <Адрес>
    <АдрРФ КодРегион="77" />
  </Адрес>
  - <ГрузОтпр>
  - <ГрузПолуч>
  - <НаимГОП>
  - <НаимОрг>Тестовая АО «Дикси» (тестовый)</НаимОрг>
  </НаимГОП>
  - <Адрес>
    <АдрРФ КодРегион="77" />
  </Адрес>
  - <ГрузПолуч>
  - <СвПокуп>
  - <ИдСв>
    <СвЮЛ НаимОрг="Тестовая АО «Дикси» (тестовый)" ИННЮЛ="9665837109" КПП="966501000" />
  </ИдСв>
  - <Адрес>
    <АдрРФ КодРегион="77" />
  </Адрес>
  - <СвПокуп>
  - <ИнФПол>
    <ТекстИнф Идентиф="номер_заказа" Значен="1639093910256" />
    <ТекстИнф Идентиф="номер_акта" Значен="1639093910256_20387354" />
    <ТекстИнф Идентиф="номер_накладной" Значен="11111" />
    <ТекстИнф Идентиф="получатель" Значен="4640010201385" />
    <ТекстИнф Идентиф="отправитель" Значен="4601039999998" />
    <ТекстИнф Идентиф="грузоотправитель" Значен="4601039999998" />
    <ТекстИнф Идентиф="грузополучатель" Значен="4640010201385" />
  </ИнФПол>
  </СвСчФакт>
</Документ>
</Файл>
```


Результаты

- **Технические:**

- Средняя скорость создания карточек в СЭД с учетом приема и обработки всех файлов от провайдера – не более 0,3 сек.

или

- около 250 тыс. документов в **сутки** для одного потока

Экономические:

- Срок окупаемости проекта – 6 месяца
- Отказ от бумажного документооборота

Сложности проекта

- Организационные проблемы перехода на новую технологию
- Большая нагрузка – большое кол-во документов (более 1,5 млн ед/мес)
 - Нагрузочные тестирования
 - Тесты на отказоустойчивость
- Интеграция в проекте нескольких систем (7 систем)
- Участие в разработке нескольких команд (8 команд)
- Учет особенностей нескольких провайдеров ЮЗДО
- Обеспечение порядка поступления документов (основная, корректировочные, исправительные с-ф)
- Сложность технического сопровождения

Дальнейшее развитие

- Использование всех преимуществ платформы TESSA – автоматизация новых процессов
- Перенос решений со старой платформы
- Подключение ЮЗДО для обмена договорами и ДС
- Подключение новых ЮЗДО-провайдеров
- Новые типы документов
- Модернизация XDE



ДИКСИ

Просто. Рядом. По-соседски.



Спасибо за внимание



Сапрыкин Павел Владимирович

Руководитель группы систем управления процессами ГК ДИКСИ

P.Saprykin@hq.dixy.ru

gin-pavel88@mail.ru

М. 8-915-213-91-07

Т (495) 223-3337

А 119361 , Москва, ул. Бол. Очаковская, 47а, стр.1