

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА, ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДАННЫХ И ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ



ABBYY за 30 секунд

Дата основания	1989	компания с мировым именем
		один из крупнейших мировых научных центров по разработке технологий искусственного интеллекта
% оборота в НИОКР	27%	~ в 1,5 раза больше, чем в среднем по рынку
Более	40	миллионов пользователей в 200 странах
известные бренды компании		ABBYY FineReader, ABBYY Lingvo, ABBYY FlexiCapture
Более	120	крупных проектов было реализовано на базе решений ABBYY для потокового ввода документов и данных за последние 2 года
Каждый год	9,3	млрд. страниц документов и форм обрабатывают десятки тысяч организаций во всем мире с помощью технологий ABBYY

Группа компаний АБВУУ



Сегодня в группу АБВУУ входят 14 офисов в 10 странах, где работают свыше 1 250 сотрудников и 900 аутсорсеров.

Миссия ABBYY

Мы помогаем людям понимать друг друга

Создавая решения в области искусственного интеллекта, ввода документов, обработки данных и перевода, мы превращаем информацию в полезные знания.



ABBYY: компетенции и технологии

ABBYY разрабатывает ключевые технологии в 4 областях:

Создание лидирующих по качеству технологий – один из главных приоритетов ABBYY.

Технологии компании используются при разработке решений ABBYY; также их лицензируют ведущие компании ИТ-рынка.



ABBYY: компетенции и технологии

РАСПОЗНАВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

- OCR – оптическое распознавание текста
- ADRT – распознавание структуры документа
- MRC – уменьшение размера изображения при сохранении в PDF
- Преобразование PDF-файлов



ABBYY: компетенции и технологии

ПОТОКОВЫЙ ВВОД ДАННЫХ

- ICR – оптическое распознавание символов, написанных от руки
- OMR – распознавание меток
- OBR – распознавание одномерных и двумерных штрихкодов
- Классификация документов
- Интеллектуальный анализ страницы
- Извлечение данных из любых типов документов



ABBYY: компетенции и технологии

АНАЛИЗ И ПОНИМАНИЕ ТЕКСТА

- Интеллектуальный корпоративный поиск
- Извлечение данных
- eDiscovery

Перспективные направления:

- Классификация документов
- Сравнение документов
- Анализ тональности высказываний
- Охрана информационного периметра организации с выявлением фактов передачи несанкционированной информации
- Система прогнозирования и оповещения о наступлении событий
- Многоязычный поиск



ABBYY: компетенции и технологии

ЛИНГВИСТИКА И ПЕРЕВОД

- Морфология, синтаксис, семантика
- Управление терминологией
- Внедрение лингвистических технологий
- Услуги по локализации
- Перевод документации
- Лингвистическая поддержка международных мероприятий
- Создание глоссариев и баз памяти перевода
- Электронные и печатные словари



Решения ABBYY

Для дома и офиса

- Электронные и печатные словари
- Программы распознавания документов и работы с PDF
- Программы распознавания и словари для смартфонов и планшетов
- Онлайн-сервисы ABBYY



Для организаций

- Автоматизация ввода документов и данных
- Распознавание документов и преобразование PDF-файлов
- Корпоративный поиск и извлечение данных
- Словари и лингвистические решения
- Лингвистические услуги



Инструменты разработчика

- Встраивание возможностей распознавания текста и потокового ввода данных
- Создание облачных приложений для распознавания текста



Полномасштабные научные исследования

Компания ABBYY имеет собственные разработки в следующих областях:

- Распознавание текстов
- Анализ документов и ввод данных
- Морфология, лексикография, синтаксис и семантика

В разработку продуктов ABBYY инвестировано **более 5 000** человеко-лет.



25 лет лингвистических исследований

- Первый продукт – словарь ABBYY Lingvo
- ABBYY создала собственные морфологические базы для 42 языков. Базы используются в OCR для улучшения точности и скорости распознавания
- ABBYY FineReader распознает тексты на 190 языках, из них 48 языков имеют словарную поддержку
- 18 лет исследований в области синтаксиса и семантики



Технологии ABBYY на мировом рынке

Технологии ABBYY
лицензируют
крупнейшие компании
ИТ и мобильного рынков,



Награды ABBYY

За последние 10 лет
ABBYY получила более

250 НАГРАД

от ведущих мировых
изданий и тестовых
лабораторий за
инновационность,
качество и удобство
продуктов



Автоматизация ввода документов и данных

- Перевод отсканированных документов, изображений и PDF-файлов в редактируемые форматы
- Создание электронных архивов с возможностью быстрого поиска нужных документов
- Ввод данных в информационную систему предприятия с любых видов бумажных бланков, анкет и финансовых документов



Лингвистические решения и услуги

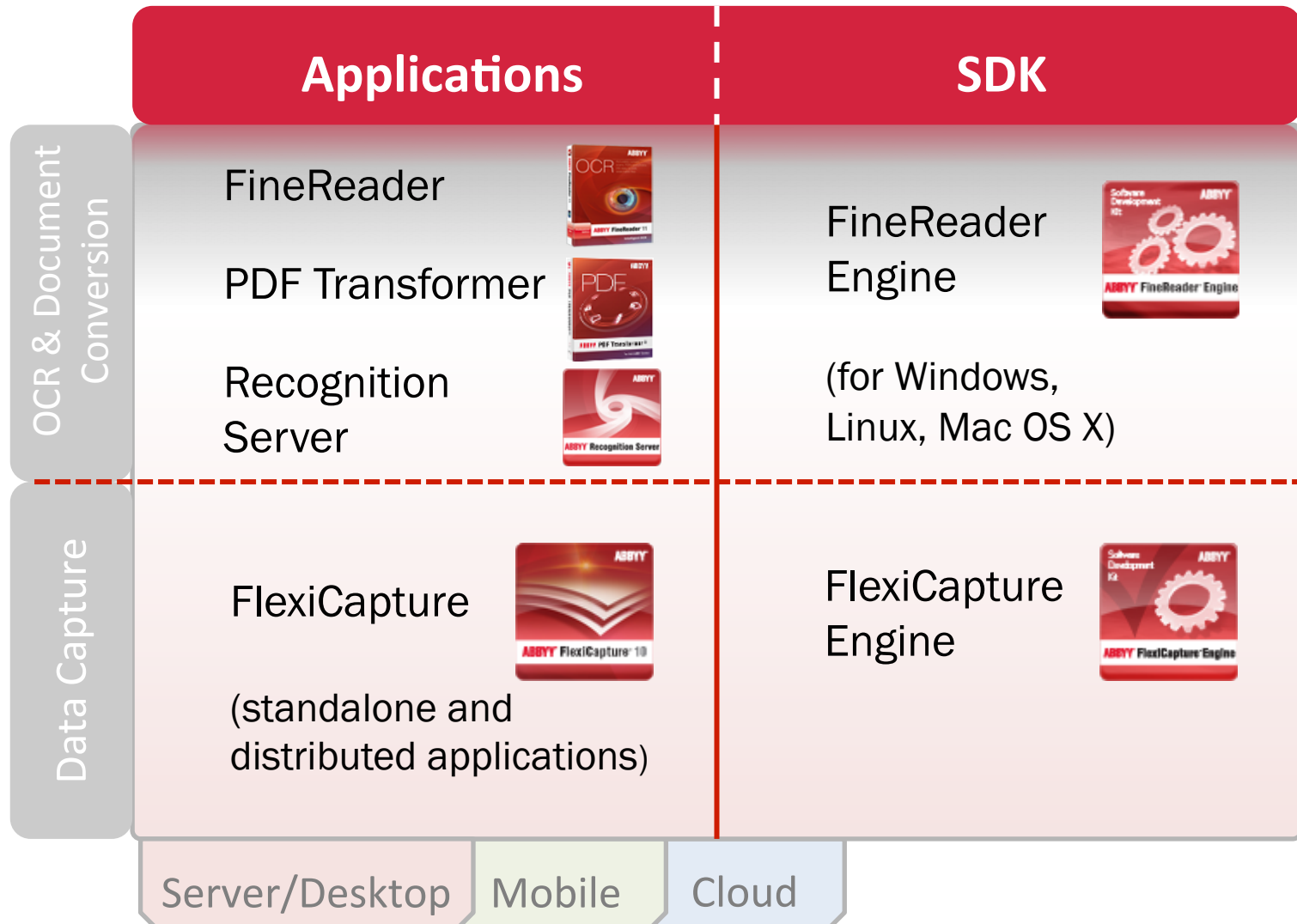
ABBYY Language Services – лингвистическая поддержка корпоративных клиентов:

- Локализация программного обеспечения, веб-сайтов, мультимедиа и маркетинговых материалов с английского более чем на 80 языков
- Услуги письменного перевода больших объемов документации. Лингвистическое сопровождение крупных международных мероприятий, услуги перевода телефонных переговоров, видеоконференций

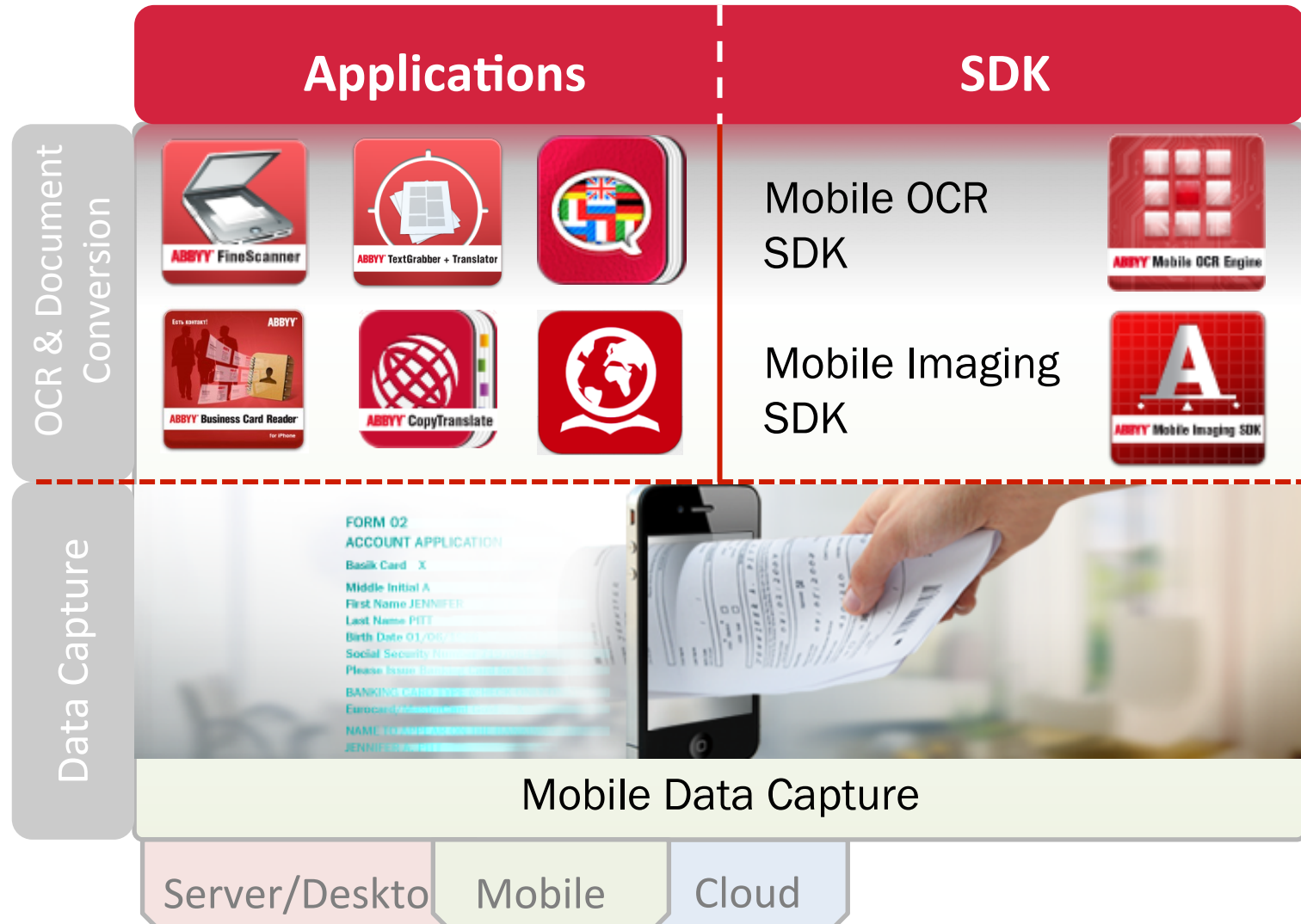
Издательство ABBYY Press – выпуск словарей, энциклопедий, а также работа над путеводителями.

ABBYY Comprero – система понимания, анализа и перевода текстов на естественных языках.

Server/Desktop Products



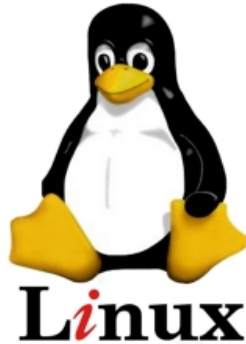
Server/Desktop Products



Server/Desktop Products



SDK technologies



Структурированные документы



Документ имеющий заранее известный набор полей

- цель – сохранение изображения и извлечение нужных данных

Примеры:

- стандартные договора
- счета
- заказы
- платежные документы
- Анкеты
- Спецификации заупок

ABBYY Поставщик ООО "АБИ Украина"
ОКПО 38049726,
Р/с 26001037089100 в АКБ "УкрСиббанк", м. Харьков МФО 351005

ИИН 300497226594, номер свидетельства 39045924
Адрес

Получатель: Добро
г. Киев
Плательщик: он же
По счету:

Расходная накладная № Б-0011
от 4 сентября 2008 г.

№	Продукция	Артикул	Кол-во	Цена без НДС (грн)	Сумма без НДС (грн)
1	Программное обеспечение "ABBYY Lingvo x3 Три языка. Электронный словарь"	BOX Updt с версии ABBYY Lingvo 12 Три языка	1	63.00	63.00
2	Программное обеспечение "ABBYY Lingvo x3 Многоязычный Электронный словарь"	BOX Updt с версии ABBYY Lingvo 12 Многоязычный	1	148.50	148.50
3	Программное обеспечение "ABBYY Lingvo x3 Многоязычный Электронный словарь" Лицензия	Add-on seat/Per seat use/Volume purchase (51-100) (19 доп. разб. мест)	1	1,995.00	1,995.00
4	Программное обеспечение "ABBYY Lingvo x3 Три языка. Электронный словарь" Лицензия	Add-on seat/Per seat use/Volume purchase (51-100) (49 доп. разб. мест)	1	2,425.50	2,425.50
Итого (без НДС):					4,632.00

Сумма НДС(20%): 926.40 грн.

Всего на сумму: 5,558.40 грн. (Пять тысяч пятьсот пятьдесят восемь гривен 40 копеек)

Выписал(а) _____
/Протасенко Б.П./

Получил(а) _____

ПЛАТЕЖНОЕ ЗАРУЧЕНИЕ № 37
от 18-го января 2005 г.

Одержатель банков
№ _____ 0410001
с/с _____ 200_р
1 с/с

Платщик П.П. "Добро"

Код 23508965

Банк плательщика АБ «Зенит» и м. Киев

код банка 300335

ДЕНЕГ раз. №

2600111275

222.0

Одержатель Пенсионный фонд животного р-ну

Код 22869052

Банк одержателя Животный УСБ в м. Киев

код банка 320917

КРЕДИТ раз. №

26001312515

(Сумма словами)

Двадцать два грн. 00 коп

Причитаема платежу: *23508965. 50020100. 01. Внесок до Пенсионного Фонда за сентябрь 2005 року: 32% - 416 грн та 2% - 26 грн; за октябрь 2005 року: 32% - 416 грн та 2% - 26 грн; за ноябрь 2005 року: 32% - 416 грн та 2% - 26 грн



Платное платежка

Проведено банком
с/с _____ 20 р.
Платное банку

Неструктурированные документы

Текстовые документы

- цель – сохранение изображения и индексация текста

Примеры:

- статьи
- письма
- тех. документация
- справки

White Paper

BPO

Applying ABBYY OCR and data capture technologies in BPO market

Introduction

What is BPO? There are several definitions of this term:

Back Processing Office

Back processing office is a part of most corporations where tasks necessary to keep the business running take place. These tasks do not generate revenue directly, nor do they contribute to increasing the market share. Nonetheless, these tasks are essential. Data entry, data processing, general accounting functions (accounts payable/accounts receivable), data analysis and data mining are all examples of back processing office activities.

Business Process Outsourcing

The term 'outsourcing' often defines the delegation of non-core operations or projects from internal production within a business to an external entity that specializes in that operation. Hence, 'business process outsourcing' entails the delegation of select business processes off to other parties. The term 'outsourcing' was originally used in software development to describe a company delegating code-writing functions to another company specializing in this function. Eventually, the term disseminated to other industries, but retained its meaning.

Companies outsource primarily to lower their costs. But, beyond this, companies are also looking at outsourcing in order to gain competitive advantage through improving quality of service, productivity and efficiency. Most often, large companies get rid of some of their own divisions and transfer the functions of those divisions to other companies (often overseas) that have narrow specialization in carrying out tasks in that particular area. The emergence of multiple means of global communications has led to a dramatic increase of outsourcing overseas. Overseas outsourcing typically involves countries offering lower labor costs, among other possible favorable conditions for certain business processes.

Indian BPO market as a reference point

India has long become the leader in BPO: initially in the software programming area, then, in other areas, particularly, data processing.

The largest and most technically advanced BPO agencies in India offer a high-quality, broad range of services. They guarantee uninterrupted (24/7) operations, no delays in data processing, impeccable quality with just a few, if any, errors. Such impressive results are obtained due to the fact that most processes and efforts are repeatedly duplicated: entry of the exact same data can be done by dozens of operators simultaneously; several different software solutions can be deployed at the same time to solve exact same tasks, and so on. Leading BPO agencies extend their capabilities well beyond mere data entry. They offer analysis, customization and many other extended services for the data they process and results they receive. There have been talks about outsourcing analytical services (knowledge and skills outsourcing) as well. Smaller and less technically advanced BPO agencies provide a narrower range of services with somewhat lower quality. But one characteristic that holds true for BPO's of any size in India: all BPO's here actively engage manual labor for data entry.

Facts about manual data entry

In India, the average monthly salary of a data entry operator is 50-70 US dollars. The peak input speed of a skilled operator on standard (QWERTY) keyboard is 250-400 symbols per minute with 3.5% error rate for plain text. For questionnaire forms and documents with irregular text chunks and lot of numeric data average speed falls to less than 100 characters per minute, while the error rate may increase. If we take into account that operator's productivity decreases at the end of a working day and that each operator needs to take short breaks from time to time, then overall count of medium-sized forms (300 characters per page) will be around of 100 forms per day. On average, it takes 5 minutes to enter a form.

www.ABBYY.com

1

Danish Embassy in Moscow
Fax: +7 095 775 91 97

Copenhagen, 12. January 2008

Re: VISA for Justine Rejzler Mrs. Irina Filimonova employee of Abbey.

We hereby confirm that we have invited the above mentioned IT-consultant to visit our company.

Address: c/o. inc. no. 2845 9847, located in Denmark: Hovedstadenvej 33-35 DK-2600 Albertslund is a business partner of Abby who is developing software for Electronic Document Management. For more information please see: www.abby.com/ger

The person invited is: Mrs. Irina Filimonova, passport no. 69R222258

The goal of the visit is: To discuss and plan system development based on Abby's Development software (ing. Abby engine 5.0)

The business relation: edman is a business associate to Abby, developing systems based on Abby's state of the art software. Also edman is manufacturing various Abby products in Scandinavia.

Abbey will not cover all costs related to the traveling and accommodation for its employees.

This visit will be from the 29th of January to the 03rd of February.

If you have any questions related, please contact: Jan Christensen (jc@edman.com)
Phone +45 7020 7330

cc: jc@edman.com

AGREEMENT

Article 8.0

ing and/or using the
fence of these terms.

ment between you, the
testing of the above-
using any and all
vention (collectively

which that you have
its terms.

ity provisions. You
ment signed by you.

d herein by choosing
1 by the "Next"

ns of the license agreement" declaration and proceed by selecting
in the SOFTWARE installation program.

set of computer programs, databases and documentation (which
in or electronic form), which is protected by copyright law.
ent" means any constituent part of the SOFTWARE, including, but
puter programs included in the SOFTWARE.

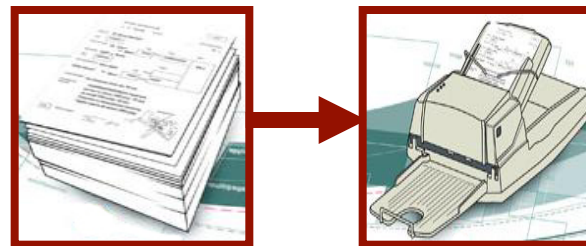
electronic device with one or more CPUs that accepts information in
id manipulates it for a specific result based on a sequence of

eans a copy of the SOFTWARE or a copy of a SOFTWARE
stalled on the Computer and functions in accordance with the
ation.

on-exclusive right granted by ABBYY to you to use the SOFTWARE
terms of this EULA.

1. Сканирование

Требования к сканеру



- «Обычные» документы – автоподатчик

- Сшитые документы – планшет



- Удаленное сканирование

- ✓ при необходимости передачи изображений из разных мест в единый центр обработки - специальная программа сканирования
 - интеграция с центральной системой обработки
 - унификация параметров изображения
 - использование отдельных защищенных каналов (<https>)

2. Разделение на документы и классификация

- Автоматически
на основании текста в документе

Scandoc - ABBYY FlexiCapture 8.0 Professional - Договора

Файл Правка Вид Импорт и распознавание Верификация Проект Сервис Справка

Загрузить изображения... Распознать Начать верификацию... Экспортировать

	Название	Ожидается	Комментарий	Идентификатор ...
1	Д банковского счета (ве...	Экспорт		
1.1	Д банковского счета			
1.2	Страница приложения			
1.3	Страница приложения			
2	Д творческого сотрудни...	Экспорт		
2.1	Д творческого сотру...			
2.2	Страница приложения			
3	Устав	Экспорт		
3.1	SubDocument1			
3.2	Страница приложения			
3.3	Страница приложения			
3.4	Страница приложения			
3.5	Страница приложения			
4	Д банковского счета	Верификация		
4.1	Д банковского счета			

Документ 4 (Д банковского счета) *

Д банковского счета

Тип документа ДОГОВОР БАНКОВСКОГО СЧЕТА

стр.1 из 2

ДОГОВОР БАНКОВСКОГО СЧЕТА

Договор заключен между БАНКОМ "Зета Банк" (ОАО) и КЛИЕНТОМ. Реквизиты и информация о КЛИЕНТЕ и счете указаны в ст. 9 настоящего договора и Заявлении на

ДОГОВОРА

Клиент обязуется осуществлять операции по счету, а КЛИЕНТ обязуется оплачивать услуги и в порядке, предусмотренных законодательством РФ, нормативными актами Банка договором.

Клиент обязуется вести счет, а КЛИЕНТ осуществлять операции, соответствующие режиму документооборота, включая нормативные акты Банка России.

100%

Выделите область. Используйте CTRL для изменения выделения

Страница 1 (Д банковского счета) Тип документа (Текст)

3. Атрибутирование и извлечение данных

- Автоматическое извлечение нужных атрибутов – структурированные документы

МТС - ABBYY FlexiCapture 8.0 Professional - Batch

Файл Правка Вид Импорт и распознавание Верификация Проект Сервис Справка

Загрузить изображения... Распознать Начать верификацию... Экспортировать

Документ 1 (ДоговорCDMA) *

ДоговорCDMA

CustCode 1.11943765

ContractNumber 4278072

SIMCardNumber 1893800195090142794

Дата создания контракта 31.05.2008

Примечание

ФИО

Договір № 4278072 / 1.11943765 від 31.05.2008
про надання безпроводового доступу до мережі Інтернет

кий МОБІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК» що надалі іменуються Оператор в особі ДП «
Довіреності № 512 від 01.09.03 з одного боку та Клименко Ольга Євгенівна
що діє на підставі _____ з другого боку
роні уклали цей Договір про надання безпроводового доступу до мережі Інтернет

абонент

Ім'я	Ольга	По батькові	Євгенівна
Область		Район	
Будинок №	15 а	Кв №	24
Контактний телефон	0562 357011	Пароль	

АН 298208

Документ Кіровоградська РВ ДМУ УМВС 27/08/2004

Назва банку

р/р

№ кр. картки

Рахунки будуть надіслані на таку адресу *

Область	Район
Будинок №	Кв №
15 а	24

ними про абонента повинні бути заповнені. У випадку відсутності даних у відповідному полі повинен бути

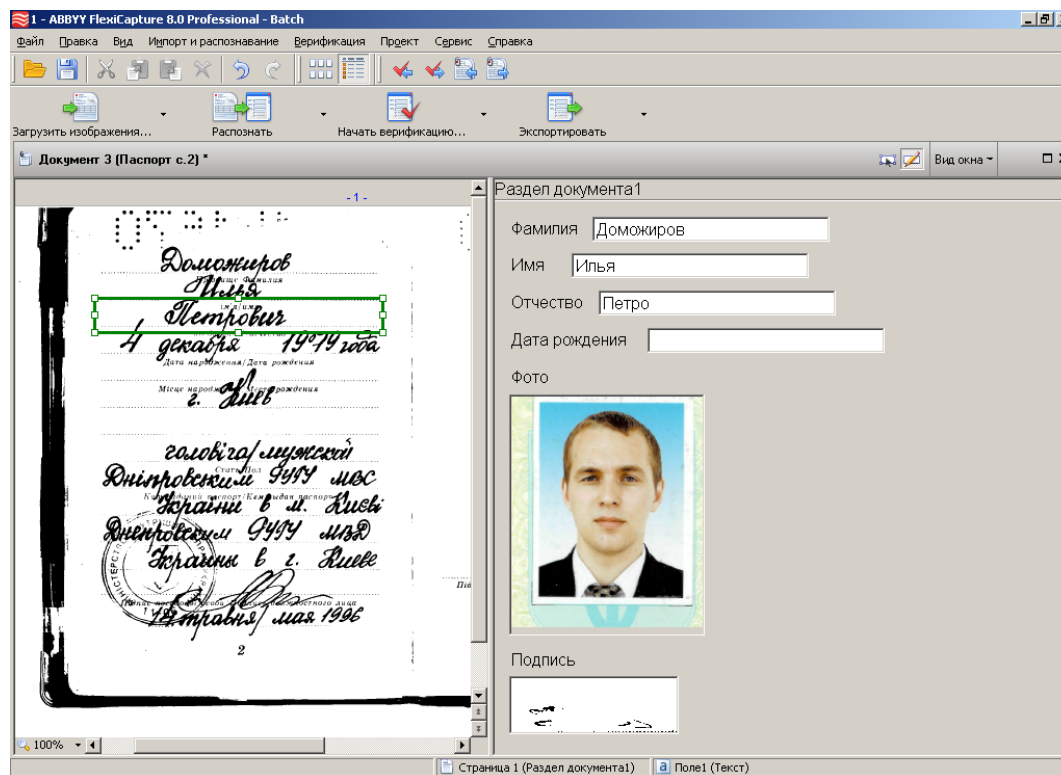
100%

Выделите область. Используйте CTRL для изменения выделения

Страница 1 (ДоговорCDMA)

3. Атрибутирование и извлечение данных

- Ввод нужных атрибутов вручную – для «нераспознаваемых» полей



- Полнотекстовое распознавание – для неструктурированных документов

White Paper

BPO

Applying ABBYY OCR and data capture technologies in BPO market

Introduction

What is BPO? There are several definitions of the term. Back Processing Office. Back processing office is a part of most corporations where tasks necessary to keep the business running take place. These tasks do not generate revenue directly, nor do they contribute to increasing the market share. Nonetheless, these tasks are essential. Data entry, data processing, general accounting functions (accounts payable/accounts receivable), data analysis and data mining are all examples of back processing office activities. Business Process Outsourcing. The term "outsourcing" often defines the delegation of non-core operations or projects from internal production within a business to an external entity that specializes in that operation. Hence, business process outsourcing entails the delegation of select business processes off to other parties. The term "outsourcing" was originally used in software development to describe a company delegating code-writing functions to another company specializing in this function. Eventually, the term disseminated to other industries, but retained its meaning. Companies outsource primarily to lower their costs. But, beyond this, companies are also looking at outsourcing in order to gain competitive advantage through improving quality of service, productivity and efficiency. Most often, large companies get rid of some of their own divisions and transfer the functions of those divisions to other companies (often overseas) that have narrower specialization in carrying out tasks in that particular area. The emergence of multiple means of global communication has led to a dramatic increase of outsourcing overseas. Overseas outsourcing typically involves countries offering lower labor costs, among other possible favorable conditions for certain business processes.

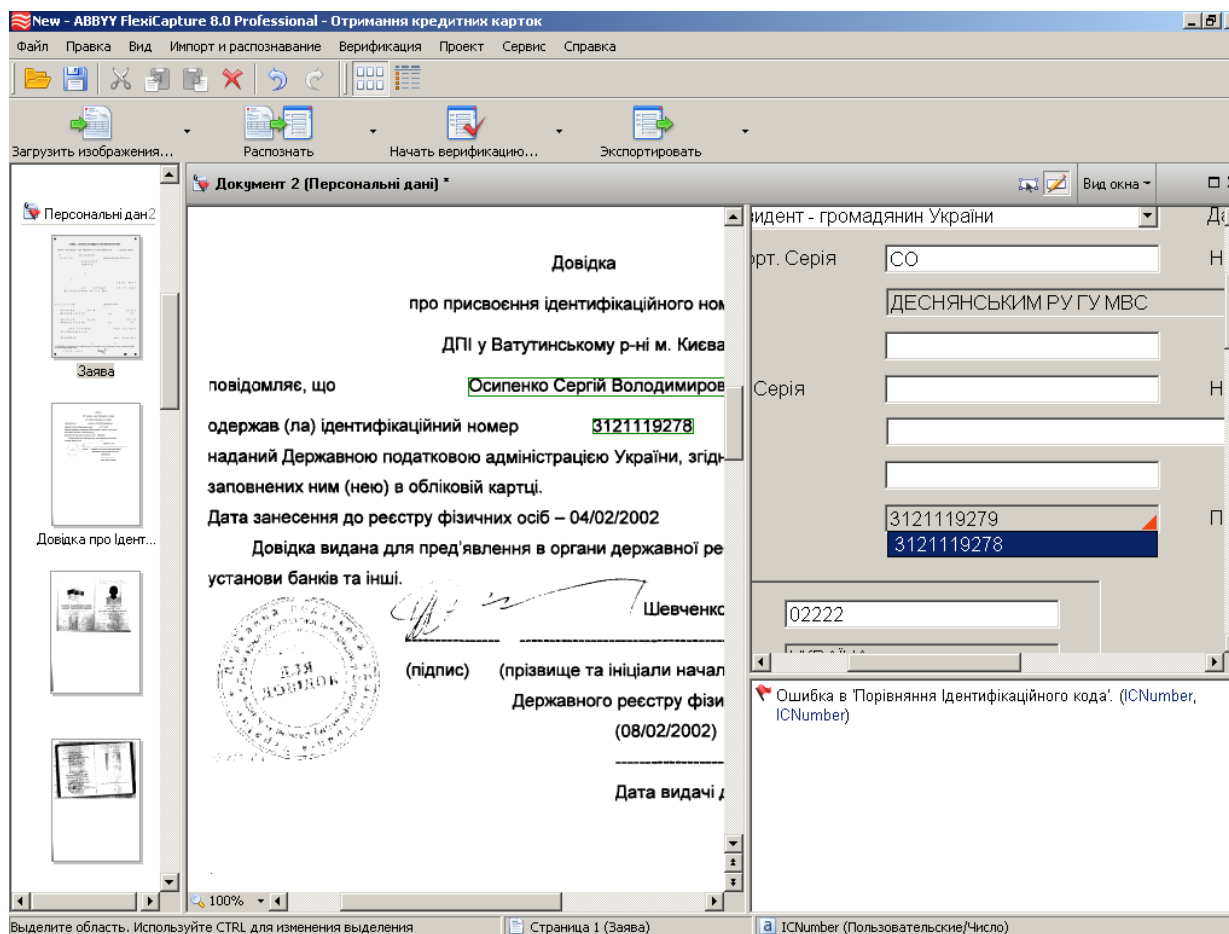
Indian BPO market as a reference point

India has long become the leader in BPO: initially in the software programming area, then, in other areas, particularly, data processing. The largest and most technically advanced BPO agencies in India offer a high-quality, broad range of services. They guarantee uninterrupted 24/7 operations, no delays in data processing, impeccable quality with just a few, if any, errors. Such impressive results are obtained due to the fact that most processes and efforts are repeatedly duplicated any of the most same data can be done by dozens of operators simultaneously, several different software solutions can be deployed. The agencies strive to cover exact same tasks, and on leading BPO agencies extend their capabilities to non-core business data entry. They offer analysis, customization and many other advanced services for the data they process and results they receive. These have been tasks about outsourcing and related services knowledge and skills outperforming its peers.

Smaller and less technically advanced BPO agencies provide a narrower range of services with somewhat lower quality. But one characteristic that holds true for BPO's of any size in India, all BPO's have actively engaged manual labor for data entry. In India, the average monthly salary of a data entry operator is \$0.70 to \$0.80 dollars. The peak input speed of a skilled operator on standard QWERTY keyboards is 200-300 words per minute with 3-5% error rate for paid work. For comparison, forms and documents with irregular text blocks and lot of numeric data average speed falls to not more than 100 characters per minute, while the error rate may increase. If we take into account that operator's productivity decreases at the end of a working day and that each operator needs to take short breaks from time to time, then overall cost of medium-sized forms (300 characters per page) will be around of 100 forms per day. On average, it takes 5 minutes to enter a form.

4. Проверка корректности данных

- Проверка формата распознанных данных
- Проверка данных по справочникам и базам
- Перекрестная проверка данных на разных страницах



5. Экспорт изображений и данных во внешнюю систему хранения

- Экспорт изображений
 - В файл, любой графический формат
 - В файл pdf-searchable
 - В базу данных в бинарном формате
 - Экспорт участка изображения документа

- Экспорт данных
 - Через промежуточный файл
 - В ODBC совместимую базу данных
 - Вызов хранимой процедуры передачи данных напрямую в систему хранения

Технология ABBYY Comreno

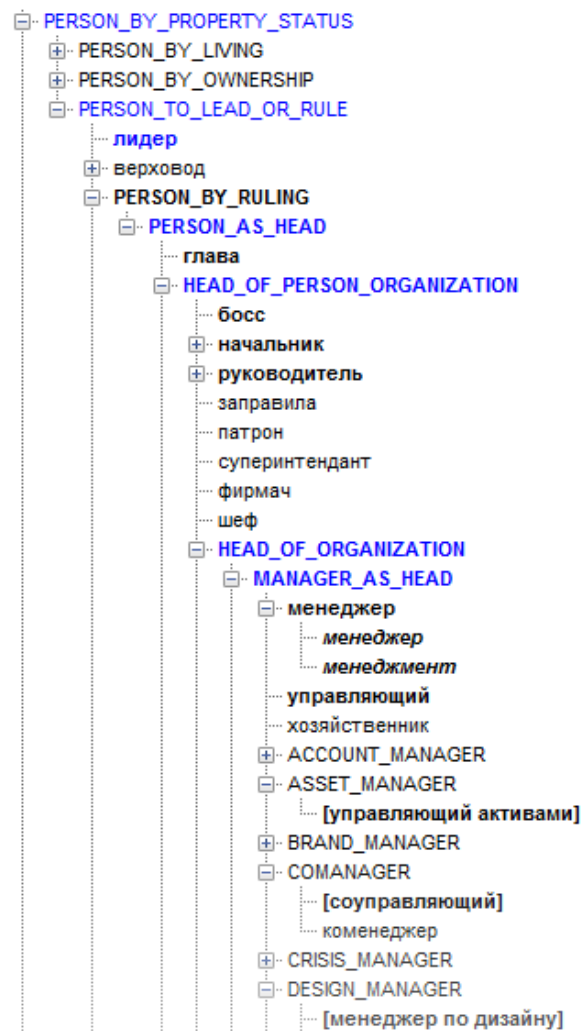
- 19 лет назад, в 1995 году, ABBYY начала исследования в области синтаксиса и семантики
- В проекте участвует более 200 человек
- Инвестиции в проект со стороны ABBYY – более 80 миллионов долларов
- Общие трудозатраты на проект – около 2 000 человеко-лет
- Основывается на результатах лингвистических исследований многих ведущих мировых ученых за последние 50 лет
- Активно привлекаются молодые кадры, студенты кафедры ABBYY в МФТИ и выпускники ведущих вузов

Технология ABBYY Compreno

Универсальная семантическая иерархия

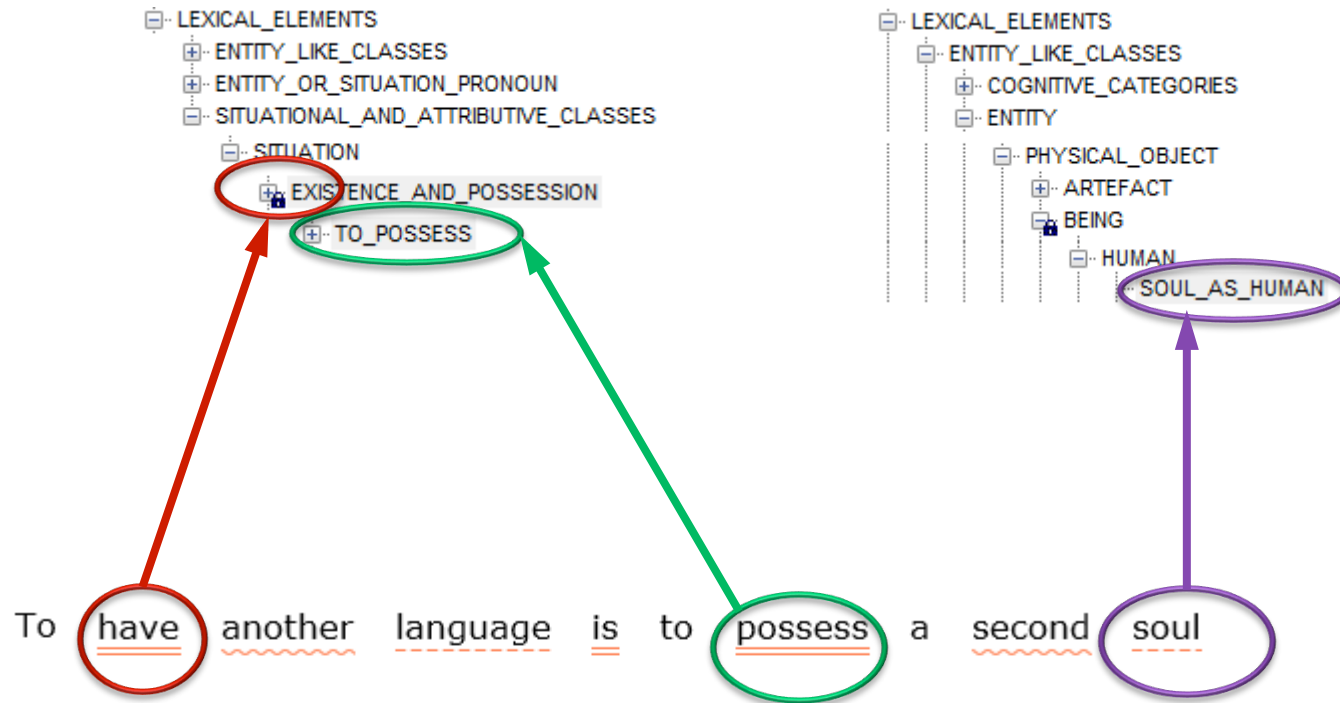
Универсальное дерево понятий – это «сердце» технологии ABBYY Compreno.

Универсальные семантические описания позволяют переводить текст с любого языка в универсальный язык и с универсального – на любой.



Технология ABBYY Compreno

Полный семантико-синтаксический разбор



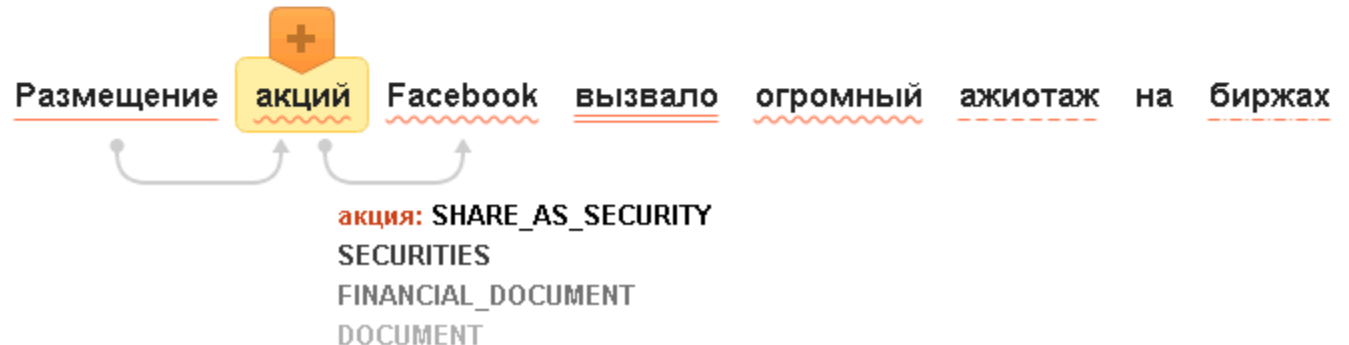
- Для каждого слова определяется его место в семантической иерархии
- Выделяются все синтаксические связи между словами

Полный семантико-синтаксический разбор позволяет «справиться»
со многими сложностями естественного языка

О технологии ABBYY Compreno

Определяется смысл многозначных слов

акция: CAMPAIGN_ACTION
ARRANGEMENTS
EVENT
SITUATION



О технологии ABBYY Compeno

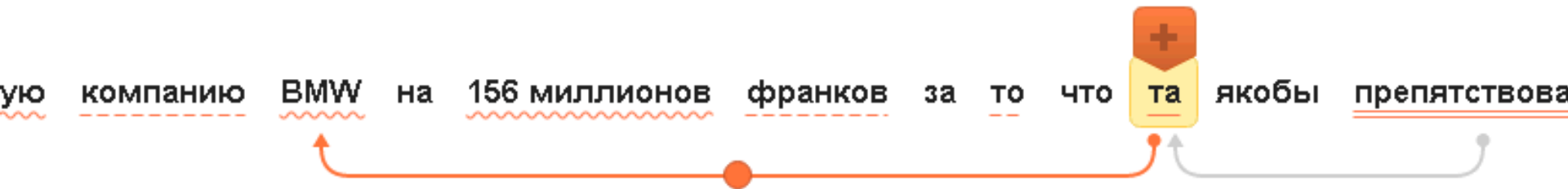
Определяются все связи между словами



О технологии ABBYY Compreno

Выявляется анафорическая связь

Связь между разными словами, которые обозначают один объект

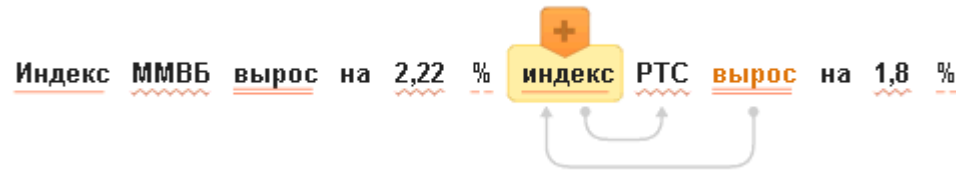


«Швейцарские регуляторы оштрафовали немецкую компанию BMW на 156 миллионов франков за то, что та якобы препятствовала продаже автомобилей швейцарцам за пределами Швейцарии.»

О технологии ABBYY Compreno

Определяются пропущенные слова и связи с ними

«Индекс ММВБ вырос на 2,22%, индекс РТС - на 1,8%.»
RBC.RU



Визуальное представление информации

Исходный текст:

Г-н Тешич должен был принять меры, для того чтобы стоимость оружия, которое, по его словам, он экспортировал в Нигерию, соответствовала сумме поступивших денег. Г-н Тешич должен был скрыть те дополнительные суммы, которые он сумел заработать, нарушая санкции. С этой целью он, возможно, разработал сложный план с использованием фирмы «Ваксом» и счетов в швейцарских банках. Выплаченная сумма в 250 000 долл. США, которая 9 мая 2002 года была переведена на счет в банке «ЮБС Швейцария», принадлежащей руководителям компании «Ваксом анштальт», может представлять собой часть разыскиваемых дополнительных поступлений по шести партиям оружия, отправленного в Либерию. Ливанский банк «Аль-Марварид банк» перевел деньги со счета № 0001-202662-СС1 в Швейцарию, без указания личности владельца счета. В конфиденциальной информации, связанной с этим переводом, говорится, что эти средства были переведены от имени компании «Джефф корпорейшн». Через несколько дней после того, как на счет фирмы «Ваксом» поступили 250 000 долл. США, г-н Тешич распорядился о переводе 5000 долл. США, 100 000 долл. США и 45 000 долл. США на три различные счета лиц, которые, возможно, не связаны с нарушениями эмбарго. Дополнительная сумма в 90 000 долл. США была переведена на принадлежащий г-ну Тешич счет в сербском банке.

Визуальное представление информации

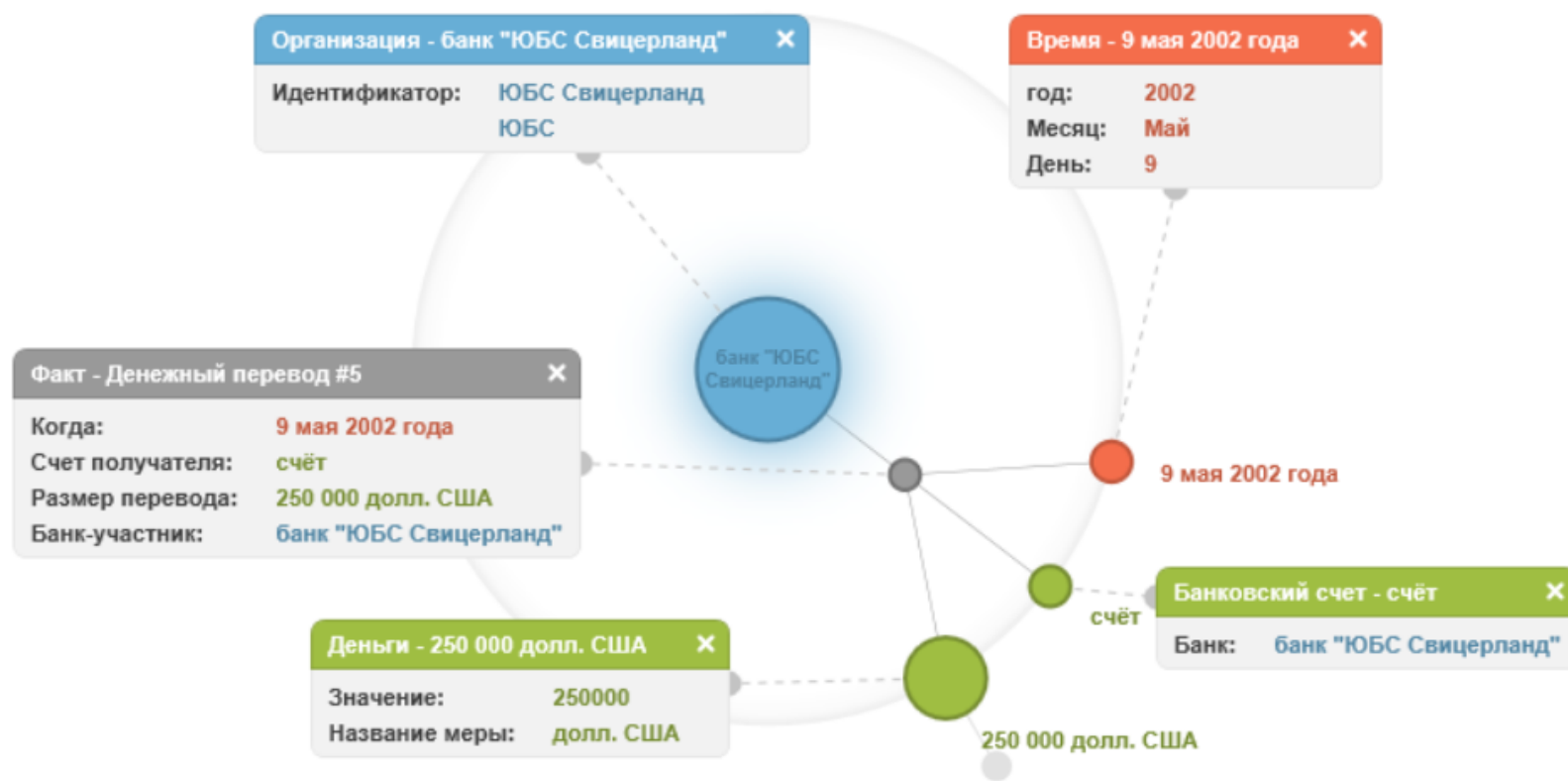
Текст с выделенными объектами и фактами:

Г-н Тешич должен был принять меры, для того чтобы стоимость оружия, которое, по **его** **словам**, **он** **экспортировал** в **Нигерию**, соответствовала сумме поступивших денег. **Г-н Тешич** должен был скрыть те дополнительные суммы, которые **он** сумел заработать, нарушая санкции. С этой целью **он**, возможно, разработал сложный план с использованием **фирмы «Ваксом»** и счетов в **швейцарских** банках. Выплаченная сумма в **250 000 долл. США**, которая **9 мая 2002 года** была переведена на **счет** в банке «ЮБС Швейцария», принадлежащей руководителям **компании «Ваксом анштальт»**, может представлять **собой** часть разыскиваемых дополнительных поступлений по шести партиям оружия, отправленного в **Либерию**. **Ливанский** банк «Аль-Марварид банк» перевел деньги со **счета № 0001-202662-CC1** в **Швейцарию**, без указания **личности** владельца **счета**. В конфиденциальной информации, связанной с этим переводом, говорится, что эти средства были переведены от имени **компании «Джефф корпорейшн»**. Через несколько дней после того, как на **счет** **фирмы «Ваксом»** поступили **250 000 долл. США**, **г-н Тешич** распорядился о переводе **5000 долл. США**, **100 000 долл. США** и **45 000 долл. США** на **три** различные **счета** лиц, которые, возможно, не связаны с нарушениями эмбарго. Дополнительная сумма в **90 000 долл. США** была переведена на **принадлежащий** **г-ну Тешич** **счет** в **сербском** банке.

-  факты
-  персоны
-  время
-  организации
-  локация
-  деньги, банковский счет

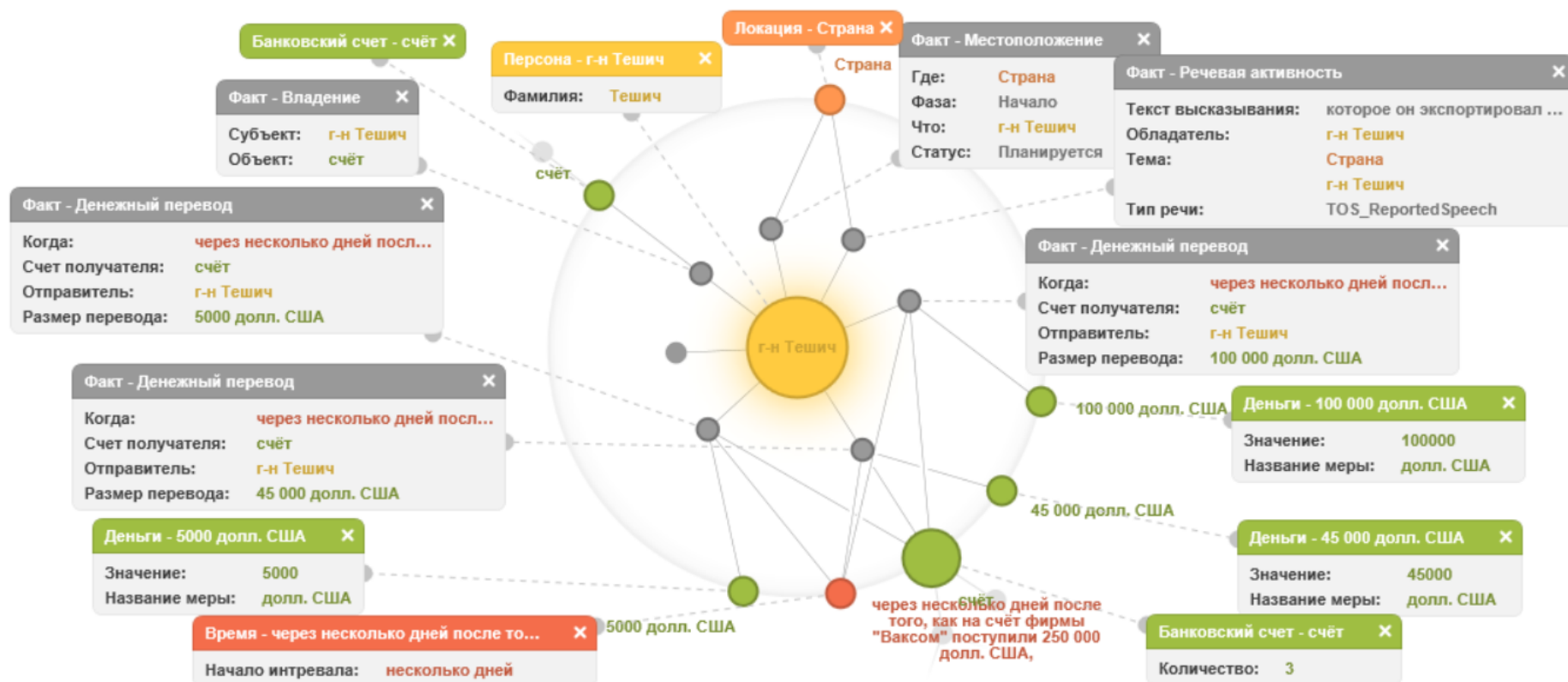
Визуальное представление информации

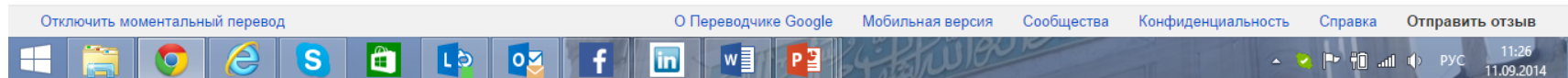
Представление объектов и фактов в виде графа связей :



Визуальное представление информации

Представление объектов и фактов в виде графа связей:





ОТЧЕТ

Податковий розрахунок
сум доходу, нарахованого (сплаченого) на користь платників податку, і сум утриманого з них податку

ТОВ "Торговий Дім "Білкозин"

за 4 Квартал 2004

Получено 21.05.2018

						3	4
							0

DOI: 10.1002/for

(згідно з даними в обсязі державної податкової служби)

№ з/п	Инициалы и фамилия научного работника	Сумма заработной платы за месяц (тыс. руб.)	Сумма дополнительного заработка (тыс. руб.)	Сумма уплаченного подоходного налога нарастающим итогом по состоянию на первое число следующего месяца	Остаток на дату подсчета	Дата принятия на работу (дд/мм/гггг)	Дата прекращения работы (дд/мм/гггг)	Остаток на дату подсчета платежи	Остаток на дату подсчета (0 - 0)
1	11/17/31/41/15/05/82	1106,82	1094,28	115,58	114,00	1	1	0	0
2	22/27/41/31/43/05/91	1938,91	1822,21	243,23	247,14	1	1	0	0
3	32/29/39/10/11/05/81	1106,82	1094,28	115,58	114,00	1	1	0	0
4	42/19/52/23/44/05/81	1106,82	1094,28	115,58	114,00	1	1	0	0
5	52/36/19/17/21/05/81	1106,82	1094,28	115,58	114,00	1	1	0	0
6	62/37/55/11/62/27/22	1106,82	1094,28	115,58	114,00	1	1	0	0
7	72/38/24/40/17/05/81	212,45		26,79		1	15 12 2004	0	0
8	82/45/62/05/05/95/81	1106,82	974,31	115,58	97,87	1	1	0	0
9	92/47/41/31/04/75	1106,82	1094,28	115,58	114,00	1	1	0	0
10	102/48/42/13/08/99	130,73		16,86		1	22 12 2004	0	0
11	112/10/08/09/15/03/23	1938,91		243,23	246,63	1	1	0	0
12	122/16/51/14/05/84	1106,82	1094,28	115,57	137,99	1	1	0	0
13	132/19/76/21/25/78	640,76	591,38			1	15 12 2004	0	0

Эксп.								
3	4а	4	5	6	7	8	9	
99 08		12 82						
1094 28	75 88	114 60					1	0
3002 21	247 54	576 84				26 11 2004	0	0
1094 28	59 67	137 73					0	0
1094 28	115 58	114 00					1	0
				06 12 2004			0	0
1094 28	139 57	137 98					0	0
1922 21	243 23	241 14					0	0
1094 28	115 56	114 00	1				1	0
1094 28	180 57	114 00					1	0
1094 27	139 57	137 98	1				0	0
1094 28	115 58	114 00					1	0
1922 21	160 97	241 14	1			01 12 2004	0	0
1094 28	115 58	114 00	1				1	0
163 61	25 26	23 16		0 11 2004			0	0
353 64	4 00	6 64	1			05 12 2004	1	0
1094 28	115 58	114 00	1			18 10 2004	1	0
865 36	43 63	132 36					0	0
3285 54	3780 22	3627 34						

Кількість рядків	[3][1][][][]	Кількість фінанс. осіб	[3][1][][][]	Кількість архіву	[][][][][][][][]		
Керівник підприємства	[2][6][7][8][9][10][11][12]	(підпис)	Сорока Олег Володимирович (прізвище)	5740799	(тел.)	Дата подання	
	(директор/голова ради керівника підприємства)						
Головний бухгалтер	[2][6][7][8][9][10][11][12]	(підпис)	Гавриш Людмила Іванівна (прізвище)	5740799	(тел.)	Наведена інформація є вірною	
	(директор/голова ради головного бухгалтера)						
Фізична особа - суб'єкт підприємницької діяльності		(підпис)					

M. G.

Відмітка про внесення даних до електронної бази податкової звітності 10.06.2005 р.

Службова особа ОДПС (підпис, прізвище) *Г. Г. Г. Г.*

Проект по вводу протоколов избирательных комиссий

Додаток 1
до постанови Центральної виборчої комісії
від " 21 " лютого 2006 року № 684

ВИБОРИ НАРОДНИХ ДЕПУТАТІВ УКРАЇНИ
26 березня 2006 року

Бланк № 000000

Примірник

ПРОТОКОЛ дільничної виборчої комісії про підрахунок голосів виборців

на виборчій дільниці № _____ територіального виборчого округу № _____

(місцезнаходження дільничної виборчої комісії: село, селище, місто, район у місті, район, область, Автономна Республіка Крим або

назва та поштова адреса відомого місця, установи, з таким місцем приміщення будинку, поліцейської станції)

Відповідно до частин шостої-восьмої, одинадцятої, дванадцятої статті 82, частини третьої статті 85, частин четвертої-восьмої статті 86, частин п'ятої, дванадцятої, тринадцятої статті 87, частин дванадцятої, чотирнадцятої, вісімнадцятої-двадцятої статті 88, статті 89 Закону України "Про вибори народних депутатів України" при підрахунку голосів виборців на виборчій дільниці дільнична виборча комісія встановила:

1) кількість виборчих бюлетенів, одержаних дільничною виборчою комісією, -

(протягом)

828
(цифрами)

2) кількість виборчих бюлетенів, виготовлених дільничною виборчою комісією, -

(протягом)

25
(цифрами)

3) кількість невикористаних виборчих бюлетенів* -

(протягом)

14
(цифрами)

4) кількість зіпсованих виборчих бюлетенів** -

(протягом)

8
(цифрами)

5) кількість виборців, внесених до списку виборців на виборчій дільниці (на момент закінчення голосування)***, -

(протягом)

34
(цифрами)

6) кількість виборців, внесених на виборчій дільниці до вицягу із списку виборців для голосування за місцем перебування, -

(протягом)

82
(цифрами)

7) кількість виборців, внесених до списку виборців для голосування за відкритими посвідченнями, -

(протягом)

4
(цифрами)

8) кількість виборців, які отримали виборчі бюлетені у приміщенні для голосування****, -

(протягом)

746
(цифрами)

* Виборчий бюлетень, при заповненні якого виборець припустився помилки (зіпсований), також вважається невикористаним.

** Зіпсований виборчий бюлетень - це виборчий бюлетень, до якого внесено зміни без рішення Центральної виборчої комісії або невідповідно до такого рішення.

*** У тому числі на підставі відкритих посвідчень.

**** У тому числі на підставі відкритих посвідчень.

здобута_2006_д1

Проект по вводу заявок Центра радиочастот

ukrchastot - ABBYY FlexiCapture 8.0 Professional - Batch

Файл Правка Вид Импортирование и распознавание Верификация Проект Сервис Справка

Загрузить изображения... Распознать Начать верификацию... Экспортировать

plan

Раздел документа1 Раздел документа1

plan

Раздел документа1

plan

Раздел документа1 Раздел документа1 Раздел документа1

plan

Раздел документа1

plan

Раздел документа1

Документ 6 (plan)

35091	Запоріжжя (місто), вул. Леженко, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Київ (місто), вул. Радіщева, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Харків (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35092	Запоріжжя (місто), вул. Леженко, 2	47°48'13"	35°11'15"	20	K739489	12	15	0	320	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Донецьк (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	2.8	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Київ (місто), вул. Радіщева, 2	47°48'13"	35°11'15"	20	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35092	Харків (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	320	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Запоріжжя (місто), вул. Леженко, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Київ (місто), вул. Радіщева, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Харків (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35092	Запоріжжя (місто), вул. Леженко, 2	47°48'13"	35°11'15"	20	K739489	12	15	0	320	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Донецьк (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	2.8	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Київ (місто), вул. Радіщева, 2	47°48'13"	35°11'15"	20	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35092	Харків (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	320	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Запоріжжя (місто), вул. Леженко, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Київ (місто), вул. Радіщева, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Харків (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35092	Запоріжжя (місто), вул. Леженко, 2	47°48'13"	35°11'15"	20	K739489	12	15	0	320	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Донецьк (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	250	2.8	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35091	Київ (місто), вул. Радіщева, 2	47°48'13"	35°11'15"	20	K739489	12	15	0	250	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833
35092	Харків (місто), вул. Артема, 2	47°48'13"	35°11'15"	4	K739489	12	15	0	320	1.2	650-655, 782-885	1737.8-1738.8; 1764.2-1784.8	1832.8-1833

- 1 -

- 2 -

- 3 -

Проект по вводу отчетов Казначейства

ABBYY FormReader 6.5 Developer Edition - 7d - [10 - Данные]

Файл Правка Вид Изображение Пакет Scan&Read Проверка Сервис Окна Справка

Open&Read Сканировать Распознать Верифицировать Проверить Экспортировать

10 - Изображение

про заборгованість бюджетних установ
станом на 1 вересня 2005 р.

Установа Міністерство аграрної політики
Територія Волинська обл. Хмельницький р-н
Галузь (вид діяльності)
Код та назва відомчої класифікації видатків та кредитування державного бюджету
Код та назва програмної класифікації видатків та кредитування державного бюджету
Дослідження і експерименти, розробки в системі агропромисел
Код та назва тимчасової класифікації видатків та кредитування місцевих бюджетів
Код та назва тимчасової класифікації видатків та кредитування місцевих бюджетів
Періодичність: місячна, додаткова
Одиниця виміру: грн.
Форма складання: за загальним, спеціальним фондом (необов'язково)

Показники	К Е К В	Доборгованість						Кредитори		
		на початок року	з нв:	з нв:	з нв:	з нв:	з нв:	на початок року	з нв:	з нв:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Державні	X	010								
Видатки - усього на управління установ	X	020	177	3766			1278	1278		
у тому числі:										
Поточні видатки	1000	030	177	3766			1278	1278		
Оплата праці працівників бюджетних установ	1110	040								

Table

Col2	Col3	Col4	Col5	Col6	Col7	Col8	Col9	Col10	Col11	Col12	Col13
	010										
	020	177	3766			1278	1278			56187	
1000	030	177	3766			1278	1278			56187	
1110	040										
1111	050										
1112	060										
1120	070	20				141	141				
1130	080	157				1137	1137				

Dkud

Edrpou 25835792

Koatu 80382000001

Zkng 95120

Spodu 01064

Code1 280

Code2 2801320

Нарахування на заробітну плату 1120 070 2

Страница 10 (10/13)

Увага! Заповнюйте бланк відповідей цифрами
Приклад написання цифр для заповнення бланка відповідей

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -



Цей бланк перевіряє комп'ютер! Ваші відповіді у бланку є результатом Вашої роботи.
Записана цифра не має виходити за межі білого прямокутника.
Виправлення необхідно робити у спеціально відведених частинах бланка!

Фізика

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Позначте номер Вашого зошита так:

X X X X

Увага! Відмічайте тільки один варіант відповіді у рядку варіантів відповідей до кожного завдання.
Дотримуйтесь, будь ласка, правил запису відповідей. У завданнях 28-34 правильну відповідь записуйте, враховуючи положення коми, по одній цифрі в кожному білому прямокутнику. Знак "мінус" записуйте в окремому білому прямокутнику ліворуч від цифри.

Наприклад, правильно записане число 2 матиме такий вигляд: 2, чи так: 2,0

правильно записане число 2,5 матиме такий вигляд: 2,5

правильно записане число -2,05 матиме такий вигляд: -2,05

Неправильно записане число 2,5 має такий вигляд: 2,5 чи так: 2, 5

Якщо Ви вирішили змінити відповідь у деяких завданнях, то правильну відповідь можна зазначити у спеціально відведених клітинках, розташованих унизу бланка відповідей.

А Б В Г Д					А Б В Г Д					А Б В Г Д					А Б В Г Д					А Б В Г Д				
1			X		6		X			11		X			16		X			21		X		
2	X				7	X				12			X		17	X				22		X		
3			X		8			X		13	X				18			X		23	X			
4				X	9		X			14			X		19		X			24			X	
5		X			10		X			15		X			20			X		25		X		

У завданнях 26, 27 відповідь записуйте цифрами

26 А 2
Б 1
В 3
Г 4

27 А 1
Б 3
В 4
Г 2

У завданнях 28-34 відповідь записуйте цифрами, враховуючи положення коми

28 2,02 30 4,06 32 7,02 34 4,04
29 30,3 31 6,06 33 3,03

Щоб вигравити відповідь до завдання, залишіть його номер у відповідних клітинках ліворуч

Завдання 1-25

Завдання 26, 27

Завдання 28-34

Номер завдання А Б В Г Д
21 X

Номер завдання А
Б
В
Г

Номер завдання
,
,
,
,

Единый
экзамен

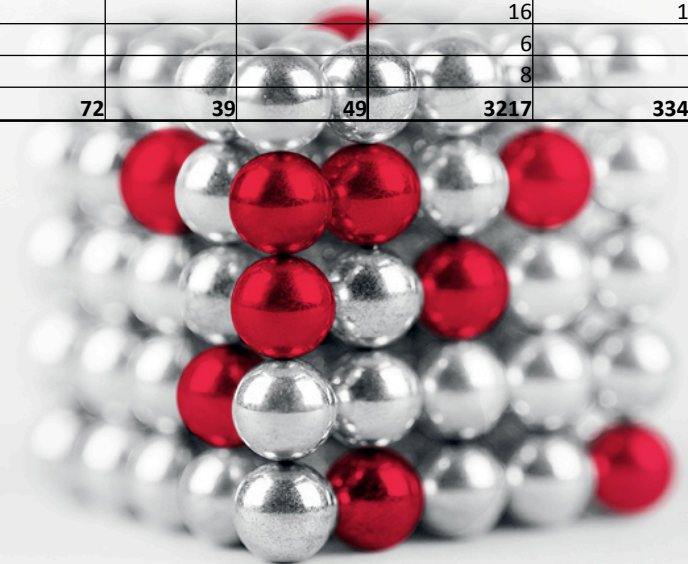
Как использовать технологии ABBYY в своем проекте

- Попробуй и используй
- Возможность реализации демонстрационного примера
- Договор с обладателем авторских прав
- Территория распространения, сублицензионный договор



Ситуация с ISV в Украине

	Microsoft Bizspark			Microsoft PinPoint			Deloitte fast 500 software			CTO Computer software Industry	
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2013	2014
Poland	611	879	1081	31	941	895	4	7	9	202	213
Turkey	500	708	830	70	459	518	32	16	18	146	153
Israel	284	474	605		44	69	18	7	9	1937	2018
Romania	188	261	318	43	387	357	5	3	3	118	128
Ukraine	174	204	281	31	352	320				311	319
Czech	146	196	231	38	432	456	6	1	1	94	92
Hungary	119	149	173			330	3	4	5	59	60
Croatia	99	135	169	77	37	48			3	70	69
Slovenia	63	87	94	77	15	28				62	67
Slovak	50	75	106	12	200	201	2	1	1	22	25
Bulgaria	33	65	89	73	26	52	2			102	101
Bosnia	17	27	28	75	5	7				9	11
Serbia	8	12	28	76	9	22				49	55
Montenegro	1	1	1	77	3	3				6	4
Macedonia		32	35		9	9				16	17
Moldova		6	14		5	4				6	6
Albania		2	1			9				8	7
Total	2293	3313	4084	680	2924	3328	72	39	49	3217	3345



ABBYY Україна

КОНТАКТЫ

Телефон: +38 (044) 4909999

E-mail: office@abbyy.com

Web: www.ABBYY.ua

