

НАБОР В БАКАЛАВРИАТ КАФЕДР КЛ И РИОТ

ABBYY
10.04.2017



Содержание



- О компании ABBYY
- Кафедра компьютерной лингвистики
- Кафедра распознавания изображений и обработки текста
- Вопросы
- Выполнение задания вступительной работы (12:00 – 13:30)
- Техническое собеседование и беседа с HR-специалистом

ABBYY за 30 секунд



ABBYY за 30 секунд

Дата основания	1989	русская компания с мировым именем
ABBYY сегодня		мировой разработчик решений в области интеллектуальной обработки информации и лингвистики
Более	40	миллионов пользователей свыше чем в 200 странах
% оборота в R&D	25%	ABBYY разрабатывает лидирующие по качеству технологии искусственного интеллекта для задач бизнеса
Известные бренды		ABBYY FineReader, ABBYY Lingvo, ABBYY FlexiCapture
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 16 офисов
в 13 странах, где работают
свыше 1 250 сотрудников



Ключевые технологии ABBYY



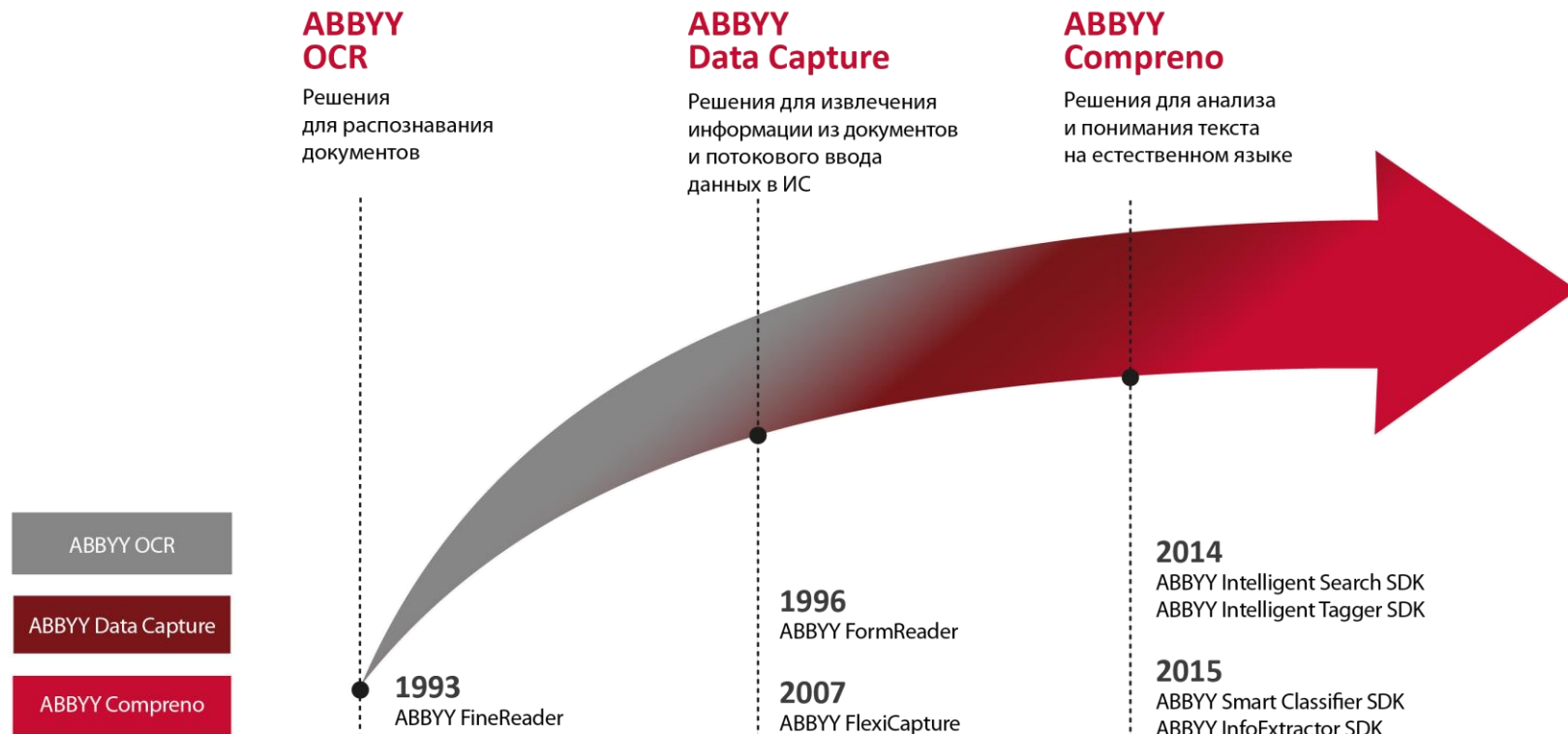
Технологии и компетенции

Стратегия ABBYY — разработка лидирующих технологий искусственного интеллекта для задач бизнеса.

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



Развитие технологий искусственного интеллекта ABBYY — от распознавания символов к пониманию смысла текста



Более 20 лет исследований

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.

Базовые кафедры АБВУУ



Кафедра компьютерной лингвистики

Решаем задачи анализа текстов на естественном языке

Этапы работы ABBYY Compreno



Ключевые сферы применения технологии ABBYY Compreno



Извлечение данных из неструктурированных документов

- Оптимизация ввода документов в СЭД и другие системы
- Поддержка принятия решений за счет сбора и анализа значимых фактов и событий
- Снижение проектных рисков путём анализа документации



Интеллектуальный поиск в информационной системе

- Поиск по смыслу, а не по ключевым словам — для полного сбора данных
- Быстрый доступ к документу за счет поиска по его атрибутам



Классификация потока документов

- Оптимизация процесса обработки входящей документации
- Поиск по категориям

Кафедра компьютерной лингвистики

VI семестр

1. Программирование под Windows
2. Концепции языков программирования
3. Лингвистические основы автоматической обработки текста

VIII семестр

1. Теория компиляции
2. Инженерия ПО
3. Frontend

VII семестр

1. Теория компиляции
2. Программирование на платформе DotNet
3. Введение в компьютерные модели естественного языка

Кафедра компьютерной лингвистики

Примеры тем дипломных работ:

- Анализ тональности отзывов потребителей о характеристиках и компонентах продуктов
- Построение морфологической модели арабского языка для учета сложного словообразования
- Тегирование пользовательского контента на основе автоматической классификации
- Генетический алгоритм классификации именованных сущностей
- Анализ схем композитного разбора для русского, немецкого и корейского языков

Кафедра распознавания изображений и обработки текстов

НЕ занимаемся компьютерной графикой

Преимущества технологии распознавания ABBYY

ABBYY OCR¹

технология оптического
распознавания текстов

ABBYY ICR²

технология интеллектуального
распознавания рукопечатных
символов

ABBYY ADRT³

технология адаптивного
распознавания документов



Высокая точность распознавания

Более 25 лет разработок в области распознавания печатных и рукопечатных символов. Лучшее качество для русского языка среди всех OCR- и ICR-систем.



Поддержка большинства мировых языков

Распознавание текста поддержано для более 190 мировых языков, на основе кириллического, латинского, греческого, армянского, арабского и иероглифического написаний. Распознавание рукопечатного текста доступно для более 110 языков.



Экономия времени на форматировании

В распознанной копии максимально точно воспроизводится структура документа (заголовки, списки, сноски, колонтитулы и др.) и его форматирование (тип, цвет, начертание шрифта и расположение текста).

¹ Optical Character Recognition

² Intelligent Character Recognition

³ Adaptive Document Recognition Technology

Кафедра распознавания изображений и обработки текстов

VI семестр

1. Программирование под Windows
2. Концепции языков программирования
3. Основные задачи автоматической обработки документов

VII семестр

1. Теория компиляции
2. Программирование на платформе DotNet
3. Введение в обработку изображений

VIII семестр

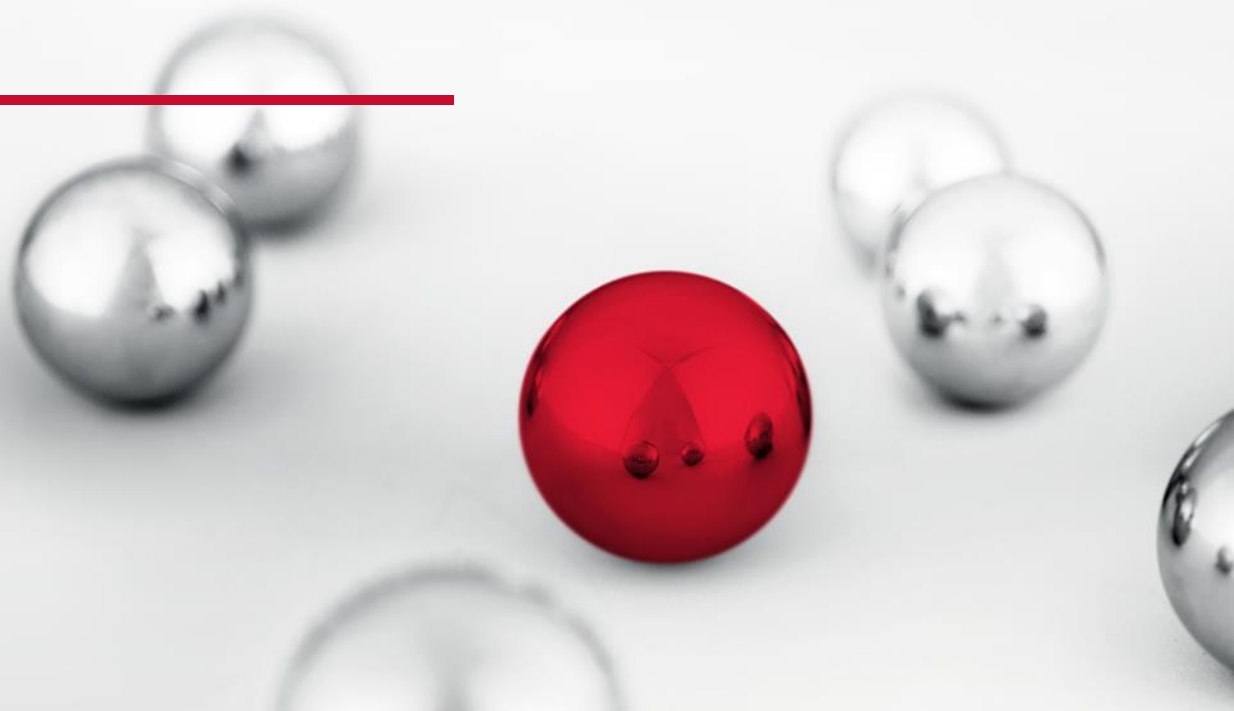
1. Теория компиляции
2. Инженерия ПО
3. Frontend

Кафедра распознавания изображений и обработки текстов

Примеры тем дипломных работ:

- Распознавание текста документов на тайском языке
- Предварительная фильтрация гипотез для распознавателя баркодов методами машинного обучения
- Поиск круглых печатей на монохромных документах
- Применение сверточных нейронных сетей для распознавания текстов на корейском языке
- Классификация документов на основе сверточных нейронных сетей

Вопросы



Вступительное задание

Начало: 12:00

Сбор решений: 13:30

Пользоваться ничем нельзя 😊

Ответы и решения нужно записать на
ОТВЕТНЫХ БЛАНКАХ!

Решение, записанное где-то в другом
месте, не принимается и не учитывается!

УДАЧИ!!! 😊



Техническое собеседование и беседа с HR-специалистом

Координаторы:

Ятчин Валентин и Яряев Александр

A1-A12:

13:30 – 14:00 Техническое собеседование

14:00 – 14:30 Беседа с HR-специалистом

A13-A24

14:30 – 15:00 Техническое собеседование

15:00 – 15:30 Беседа с HR-специалистом

A25+ Прийти к 16:00

Координаторы:

Кривчанский Николай и Полин Олег

B1-B12:

14:00 – 14:30 Техническое собеседование

14:30 – 15:00 Беседа с HR-специалистом

B13-B24

15:00 – 15:30 Техническое собеседование

15:30 – 16:00 Беседа с HR-специалистом

B25+ Прийти к 16:00

Когда придет время, координаторы вызовут Вас и скажут, куда нужно пойти!!!

ABBYY Россия

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефон: +7 (495) 783 3700

Факс: +7 (495) 783 2663

Адрес: Москва, ул. Отрадная, 26/6, 127273

E-mail: brains@abbyy.com

Web: www.ABBYY.ru

