

Урок №10

Дизайн поисковой системы. С니ппеты

(основано на слайдах Андрея Калинина, Hinrich Schütze, Christina Lioma)

Содержание занятия

1. Компоненты SERP

- а. Поисковые выдачи за 2014 год
- б. Поисковые выдачи за 2021 год

2. Исследования

3. Построение сниппетов

Компоненты SERP (страница результатов поиска)



- Форма запроса
- Внутренняя навигация
- Реклама
- Похожие запросы
- Постраничная навигация
- «Колдунщики» / «Подмесы»

Компоненты SERP (страница результатов поиска)



Форма запроса



Престиж



Найти



Внутренняя навигация

Интернет

Соцсети **beta**

Картинки

Видео

Новости

Ответы

Реклама

Знакомств Американских Одинок - Американские женщины, девушки

[Реклама] inter.romlove.com/women/us

Бесплатный сервис одинок обеспечивает безопасный выход вместе опыт в Соединенных Штатах! США вместе бесплатный сайт содержит тысячи профилей квест любовь, долгосрочная дружба. Lookup for girls. Search by countries. Lookup for boys. Find american or european. Types: Find women in Canada, North America girls, Canadian friend.

Веб-результат

Престиж - продажа электротехнических товаров

prestig.ru

Электроустановочные изделия, распределительные щиты и к ним модульные устройства, звонки, удлинители катушки до 50 м.

Москва, бульвар Сиреневый, 62А +7 (495) 664-64-28

Каталог Plastelectro 2012 Счётчики электроэнергии Розетки электрические



Престиж — 16 тыс. видео



02:10:37 FHD

Престиж

мой мир

7 апреля 2017



02:10:29 FHD

Престиж

мой мир

20 января 2014



02:10:42 HD

Престиж (2006)

vk.com

20 сентября 2018



Прест

vk.com

14 янва

Актёры



Хью Джекман

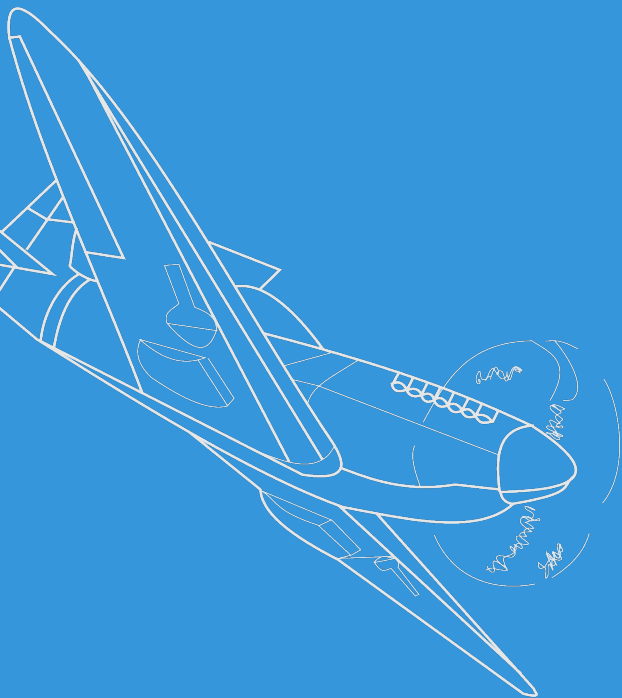
Смотрите та



Темный рыцарь: Возр...
2012

Сообщить об ошибк

“Колдунщик”



2014 год

Выдачи Google, Яндекс, Поиск@mail.ru

Органические результаты



[Huawei Ascend Mate7](#)

consumer.huawei.com > minisite...[Ascend-Mate7/](#) ▼

Huawei Ascend Mate7 is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power.

[Huawei Ascend Mate7](#)

consumer.huawei.com/minisite/...

Huawei Ascend Mate7 is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the...

[Huawei Ascend Mate7 - Huawei ...](#) [Перевести эту страницу](#)

consumer.huawei.com/minisite/worldwide/[Ascend-Mate7](#) ▼

With a fingerprint sensor, a intelligent 8+1 core processor, high speed 4G LTE wireless, and a ultra thin design, **Huawei Ascend Mate7** makes you live once, live life.

[Huawei Ascend Mate7](#)

consumer.huawei.com/minisite/.../[Ascend-Mate...](#) ▼ [Перевести эту страницу](#)

With a fingerprint sensor, a intelligent 8+1 core processor, high speed 4G LTE wireless, and a ultra thin design, **Huawei Ascend Mate7** makes you live once, live ...

Поиск Картинки Видео Новости Ещё + Инструменты поиска

Результатов: примерно 7 320 000 (0,24 сек.)

Huawei Ascend Mate7

consumer.huawei.com/minisite/.../Ascend-Mate... ▾ Перевести эту страницу
With a fingerprint sensor, a intelligent 8+1 core processor, high speed 4G LTE wireless, and a ultra thin design, Huawei Ascend Mate7 makes you live once, live ...

Картинки по запросу huawei ascend mate 7

Пожаловаться на картинки



Другие картинки по запросу huawei ascend mate 7

Huawei Ascend Mate 7 - Яндекс.Маркет

market.yandex.ru : Мобильные телефоны > Huawei ▾
Подробные характеристики модели Huawei Ascend Mate 7, отзывы покупателей. Выбирайте выгодную цену, удобное расположение или доставку в ...

Обзор Huawei Ascend Mate 7: флагманский ...

hi-tech.mail.ru/review/Huawei_Ascend_Mate_7-ru.html ▾
29 сент. 2014 г. - Главной новинкой Huawei на осень 2014 года стал флагманский планшетфон Ascend Mate 7. Представленный на выставке IFA в ...

Результаты

Huawei Ascend Mate Black

www.eldorado.ru/Эльдорадо ▾
в Эльдорадо - 20 000 наименований!
Бонусы в размере 3,3% суммы покупки
9 улица Хачатуряна, 15/6, Москва
8 (800) 555-11-11

Huawei Ascend Mate из США

www.dostami.ru/Huawei-Ascend-Mate ▾
Huawei из Америки будет дешевле
Сравните цены сами! Доставим до двери.

Huawei honor 6

www.pandawill.com/ ▾
14399 рублей бесплатная доставка
Huawei официальную гарантию

HUAWEI Ascend Mate в Связном

www.svyaznoy.ru/HUAWEI+Ascend+Mate ▾
Купить HUAWEI Ascend Mate!
Дешево, гарантия, доставка, скидки

Huawei Ascend Mate 7 Fdd Lte

aliexpress.com/Huawei+Ascend+Mate+7 ▾
6 000 000 рублей за 155 минут

Поиск

цена обзор фото инструкция


Разместить объявление по запросу «huawei ascend mate 7»

Все объявления по этому запросу

 [Huawei Ascend Mate](#) выгодно! / [electronics.wikimart.ru](#)


Реклама [electronics.wikimart.ru](#)


Мобильный телефон Huawei Ascend Mate - 14630 руб. Доставим с удовольствием!

 [huawei ascend mate](#) в AliExpress / [ru.aliexpress.com](#)

Реклама [ru.aliexpress.com](#)

Различные брендовые китайские смартфоны и низкие цены, бесплатная доставка!

 [Huawei Ascend Mate 7](#) на Маркете

 GSM, LTE, смартфон, Android 4.4, вес 185 г, ШхВхТ 81x157x7.9 мм, экран 6", 1080x1920, Bluetooth, NFC, Wi-Fi, GPS, ГЛОНАСС, фотокамера 13 МП, память 16 Гб, слот microSD ...

★★★★★ Отзывы 3 · Обзоры 12

 [Huawei Ascend Mate7](#)

[consumer.huawei.com](#) > [minisite](#) ... [Ascend-Mate7/](#) +

Huawei Ascend Mate7 is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power.

 [Huawei Ascend Mate 7](#) — Мобильные телефоны — купить...

[market.yandex.ru](#) > [Huawei Ascend Mate 7](#) +

Подробные характеристики модели Huawei Ascend Mate 7, отзывы покупателей. Выбирайте выгодную цену, удобное расположение или доставку в проверенных магазинах!

 [Обзор и тестирование смартфона Huawei Ascend Mate 7: металлический...](#)

[ixbt.com](#) > Смартфон Huawei Ascend Mate 7 +

Интернет Картинки Видео Новости Обсуждения Ответы



Huawei Ascend Mate — Товары@Mail.Ru

long.mail.ru

от 9 800 до 15 590 руб.

Стандарт связи: GSM 1800, GSM 1900, GSM 850, GSM 900, UMTS 1700 (3G), UMTS 1900 (3G), UMTS 2100 (3G), UMTS 850 (3G), UMTS 900 (3G) • Тип корпуса: классический • Размеры (ВхШхТ): 164x86x10 мм • Вес: 19...

Магазины Отзывы

Huawei Ascend Mate Crystal Black смартфон

naviglon.ru

10800 руб.

HiSilicon 4 ядра 1.5 нм, GSM, 3G, смартфон, Android 4.1, 2GB ОЗУ, вес 198 г, ШхВхТ 85.7x163.5x9.9 мм, экран 6.1", 720x1280, FM-радио, Bluetooth, Wi-Fi...

Мобильный телефон Huawei MT2-L05 Mate 2 LTE Black

technolux24.ru

15036 руб.

Стандарт связи: GSM 1800, GSM 1900, GSM 850, GSM 900, UMTS 1700 (3G), UMTS 1900 (3G), UMTS 2100 (3G), UMTS 850 (3G), UMTS 900 (3G) • Тип корпуса: клас...

Смартфон Huawei MT2-L05 Mate 2 LTE White

elmail77.ru

14481 руб.

Android 4.3 экран 6.1", разрешение 720x1280 камера 13 МП, автофокус память 16 Гб, слот microSD (TransFlash) Bluetooth, Wi-Fi, 3G, LTE, GPS, ГЛОНАСС

Huawei Ascend Mate 7 — предварительный обзор нового флагмана...

ixbt.com/mobile/...

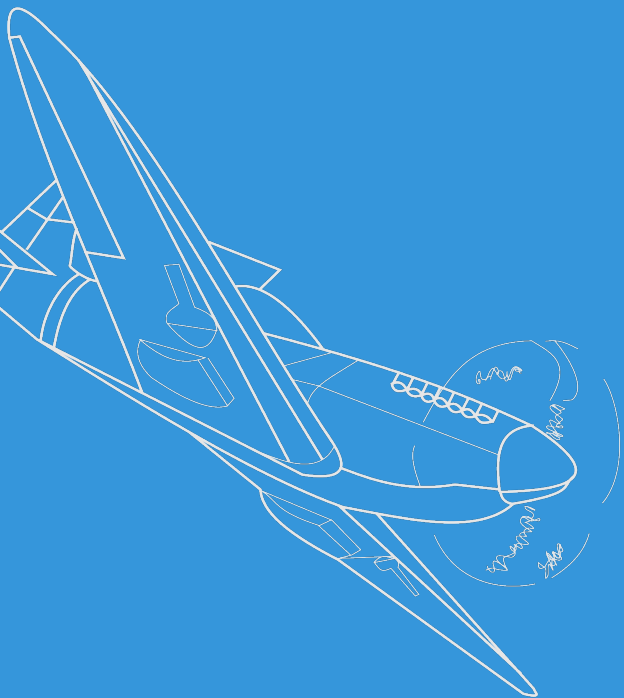
HUAWEI

Ascend P7

Совершенство без границ

17 990 р. **КУПИТЬ**

ООО "Арсенал Телеком" ОГРН 1117746101747
г. Москва, Дмитрия Ульянова д. 43, 109171



2021 год

Выдачи Google, Яндекс, Поиск@mail.ru

Органические результаты



go 1

<https://mai.ru> > common ▾

Московский авиационный институт (национальный ... - МАИ

Справка и основная информация о **Московском авиационном институте** (национальном исследовательском университете) об образовании, науке, ...

[Контакты, схема проезда](#) · [Об университете](#) · [Школьникам](#) · [Структура](#)

Московский авиационный институт (национальный...)

mai.ru > МАИ ▾

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) ведёт свою историю с 20 марта 1930 года. [Читать ещё >](#)

2 ya

mail 3



Московский авиационный институт

mai.ru ▾

На официальном сайте **МАИ** вы найдете информацию об **институте**, подразделениях и организациях, о факультетах, **институтах** и филиалах, базовых кафедрах...

Результатов: примерно 885 000 (1,20 сек.)

<https://mai.ru> > common ▾

Московский авиационный институт (национальный ... - MAI

Справка и основная информация о **Московском авиационном институте** (национальном исследовательском университете) об образовании, науке, ...

[Контакты](#) · [схема проезда](#) · [Об университете](#) · [Школьникам](#) · [Структура](#)

<https://mai.ru> > desktop ▾

MAI

Космос». **MAI** проводит очный мастер-класс для школьников в рамках проекта «Университетские субботы». 26 ...

<https://mai.ru> > education ▾

Образовательная деятельность MAI

Высшее образование на Факультетах, в институтах и филиалах в городах Химки, Жуковский, Серпухов, Ахтубинск, , военная подготовка в **MAI**, ...

<https://ru.wikipedia.org> > wiki > Московский_авиацио... ▾

Московский авиационный институт — Википедия

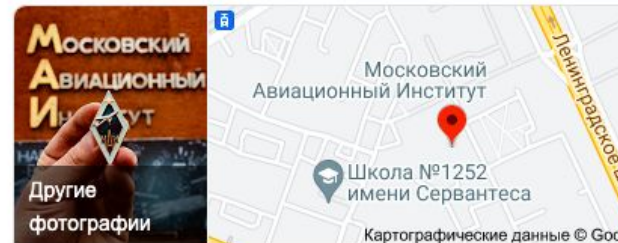
Моско́вский авиацио́нный институ́т (национальный исследовательский университет) (**MAI**) — российское высшее учебное заведение, расположенное ...

Иностранные студенты: 1500

Юридический адрес: [Москва](#), [Волокола...](#)

Студенты: более 22000

Преподаватели: более 1800



Московский Авиационный Институт

[Сайт](#)[Маршрут](#)[Сохранить](#)[Вызов](#)

Высшее учебное заведение в Москве

Моско́вский авиацио́нный институ́т — российское высшее учебное заведение, расположенное в Москве. Институт основан 20 марта 1930 г. В советское время — Московский ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции авиационный институт им. Серго Орджоникидзе. [Википедия](#)

Адрес: Москва, 125080

Часы работы: **Закрыто** · Откроется в 09:00 ▾

Телефон: **8 (499) 158-43-33**

Дата основания: 20 марта 1930 г.

Год реорганизации: 1993, 2002, 2009, 2015



Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Кью Услуги Музыка Все

Московский авиационный институт (национальный...)

mai.ru

Подробнее. **Московский авиационный институт**. (Национальный исследовательский университет). [Читать ещё >](#)

Расписание

Основы образовательной деятельности в **МАИ**, факультеты, кафедры...

Контакты

Контакты **МАИ** и банковские реквизиты, схема проезда общественным...

Институты, филиалы

Продолжая работу с mai.ru, вы подтверждаете использование...

Стоимость обучения

Стоимость обучения на 2014/2015 год.

Об университете

Справка и основная информация о **Московском авиационном институте**.

Направления подготовки

Направления подготовки, специальности и профили в **МАИ** по программам...

Авторизация

Московский авиационный институт (национальный исследовательский...)

Структура

Однако вы можете запретить сохранение файлов cookie...

Московский авиационный институт (национальный...)

mai.ru > МАИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) ведёт свою историю с 20 марта 1930 года. [Читать ещё >](#)

W Московский авиационный институт — Википедия

ru.wikipedia.org > Московский авиационный институт

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (**МАИ**) — российское высшее учебное заведение, расположенное в **Москве**.

Московский авиационный институт

ВУЗ

Главное 206 отзывов Фото



Сайт

Как добраться

Оставить отзыв

Волоколамское ш., 4, Москва

+7 (499) 158-XX-XX Показать

Войковская, Стрешнево, Сокол

mai.ru

ежедневно, круглосуточно

Подготовительные курсы. Форма обучения: вечернее, заочная, очная, очно-заочная. Уровень подготовки: магистратура, бакалавриат, аспирантура, специалитет, докторантура. Направления подготовки: [...]

Отзывы · 206

Написать отзыв

МосГУ – престижный **московский ВУЗ** – Поступай прямо сейчас!

[mosgu.ru](#) Директ

Признанные педагоги-практики. Комфортабельное общежитие в 3 мин от ВУЗа Приходите!

[Получить скидку на обучение](#) [День открытых дверей](#) [Колледж](#) [Общежитие](#)

[Контактные данные](#) Москва пн-пт 9:00-18:00

Школа при Андреевском монастыре – Православная школа

[andreevskaya-school.ru/Православная-школа](#) Директ

В Школе при Андреевском монастыре начала работу приемная комиссия 2021/2022 гг.

[Контактные данные](#) Москва м. Ленинский проспект пн-пт 10:00-18:00

Университеты Москвы – Заочное обучение

[synergy.ru](#) Директ

Университеты Москвы. Заочное обучение. Гос. Диплом. Идёт набор. Оставь заявку!

[Заочное образование](#) [Заявка онлайн](#) [Факультеты](#) [Обучение](#)

[Предоставляем общежитие](#) [Перевод](#) [Отсрочка](#) [Трудоустройство](#)

[Контактные данные](#) Москва м. Сокол пн-пт 9:00-20:00, сб 9:00-19:00, вс 9:00-17:00

Московский авиационный институт

[mai.ru](#)

На официальном сайте **МАИ** вы найдете информацию об **институте**, подразделениях и организациях, о факультетах, **институтах** и филиалах, базовых кафедрах...

Москва, Волоколамское ш., д. 4 +7 (499) 158-43-33

[Расписание занятий](#)

Расписание занятий

[Личный кабинет студента](#)

Вход в Личный кабинет студента
МАИ

Московский авиационный институт

Высшее учебное заведение



Московский авиационный институт — российское высшее учебное заведение, расположенное в Москве. Институт основан 20 марта 1930 года. В советское время — Московский ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции авиационный институт им. Серго Орджоникидзе. [Википедия](#)

Дата основания: 29 августа 1930 г.

Штаб-квартира: [Москва, Россия](#)

[Сообщить об ошибке](#) [Википедия](#) [Wikidata](#)

Директ

[Готовитесь к поступлению в ВУЗ? – Запись на 21-22 учебный год](#)

[lancmanschool.ru](#)

Присоединяйтесь к 10 000 наших учеников, поступивших в вуз! Мини-группы... [Читать еще](#)

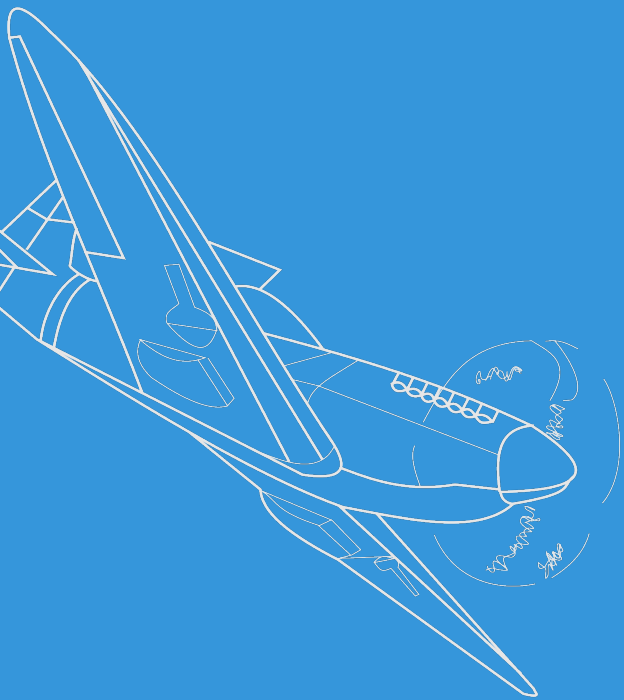
[Куда поступать после 11 класса? – Поступай в РУДН](#)



Исследования

Куда смотрит пользователь?





Построение снippetов

Построение рефератов (сниппетов)



- Вручную выполняется аналитиками, преподавателями, лекторами, журналистами, ...
- При реферировании учитываются особенности аудитории
- Сложность и ценность задачи сопоставима с машинным переводом
- Рефераты могут быть индикативными, информативными, критическими.
- Методы разрабатываются с 1958-го года, сейчас активно применяются при генерации поисковой выдачи, адаптируются для устройств с небольшими экранами.



- Выделение важных предложений
- Организация предложений в смысловые фрагменты
- Выявление семантической структуры текста
- Перефразировка (обычно - заполнение шаблона)
- Использование машинного обучения для настройки параметров

Выделение предложений (Luhn, 1958)



1. Выбрать важные для данного документа термины (t,f)
2. В каждом предложении пометить отобранные термины и выделить их компактные вхождения:

. . [s . s s . . s] . .

3. Принять вес вхождения длины n с количеством важных слов k за

$$W = k^2/n$$

4. Рассчитать вес предложений по наибольшему весу вхождения важных терминов
5. Отобрать для реферата нужное количество предложений с максимальным весом

Дополнительные характеристики предложений (Edmundson, 1969)



- Учёт месторасположения предложения в тексте или структурной составляющей (L).
- Словари положительных и негативных слов (C)
- Важность слов вычисляется с учётом их встречаемости в корпусе документов (tf-idf, K)
- Дополнительные веса для терминов из названия и заголовков (T)

Вес предложения вычислялся как

$$W = \alpha \times L + \beta \times C + \gamma \times K + \sigma \times T$$

Исследования показали, что γ должно быть как можно меньше.

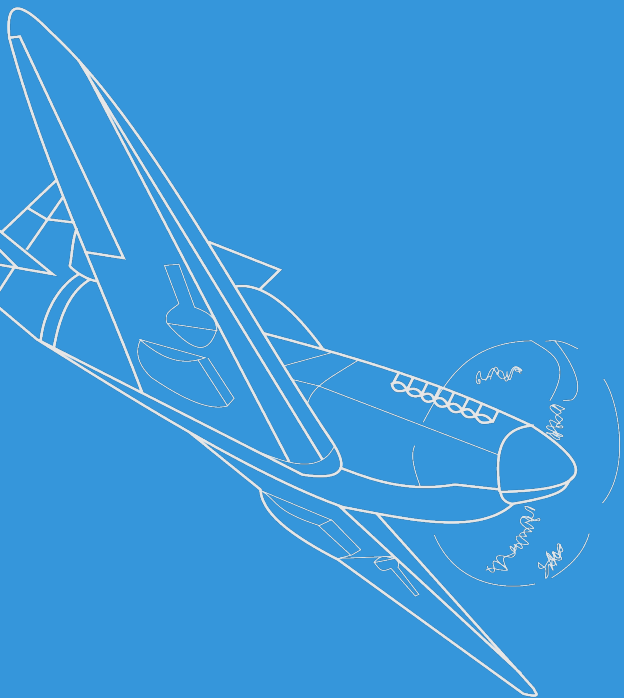


- Реферат из отдельных предложений редко читабелен.
- Предложения разделяют на зависимые и независимые.
- Смысловой фрагмент содержит в себе одно независимое предложение и несколько зависимых от него.
- Использование в реферате смысловых фрагментов увеличивает объём реферата, но и делает его более “гладким”.

Машинное обучение (Kurіес, 1995)



1. Выбирается набор характеристик предложений (длина, месторасположение, наличие слов из словарей и т.п.)
2. Людям предлагается отобрать важные предложения для реферата.
3. На основании этих данных обучается классификатор.
4. Полученный классификатор применяется для обработки новых документов.



Выделение параграфов

Семантическая структура текста и перефразировка



- Использование явно заданной структуры документа: количество отобранного материала пропорционально длине структурной составляющей.
- Рассчитывая на заранее заданные структуры в статье (новость можно разделить на информационный “бэк” и непосредственную новость).
- Используя средства синтаксического анализа, проследить развитие истории в тексте, выбрать характерные фрагменты текста и составить из них реферат.
- Перефразировка:
 - Заполнение заранее подготовленного шаблона.
 - Удаление уточняющих частей предложения.

Выделение параграфов (1)



Corporate

Enterprise

Carrier

Consumer

Change Region

Support

Features Gallery Specifications Support

Product color, shape and phone interface are for reference only, the actual product may vary. EMUI functions and applications may vary by region.

Live Large

A 6" screen in a compact smartphone

Huawei Ascend Mate7 brings you the best of both worlds: a huge FHD screen on an ultra-slim metal body that fits like a glove in one hand. In fact, thanks to its almost invisible bezel and high screen-to-body ratio, it's noticeably more compact than other 6" screen smartphones. Turn on your Mate7, expand your vision, and start to live large.

Выделение параграфов (2)



SubscribeUnsubscribe

Site MapContact Us CertificationTerms Of UsePrivacy PolicyCopyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 1998-2014. All rights reserved.

Press

- News
- Events
- Media Coverage
- Awards
- Video Center

☒ Subscribe ☐ Unsubscribe

[Site Map](#) [Contact Us](#) [Certification](#) [Terms Of Use](#) [Privacy Policy](#)

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 1998-2014. All rights reserved.

Разбиение на предложения



- Product color, shape and phone interface are for reference only, the actual product may vary. EMUI functions and applications may vary by region.
- Huawei Ascend Mate7 brings you the best of both worlds: a huge FHD screen on an ultra-slim metal body that fits like a glove in one hand. In fact, thanks to its almost invisible bezel and high screen-to-body ratio, it's noticeably more compact than other 6" screen smartphones. Turn on your Mate7, expand your vision, and start to live large.
- Huawei Ascend Mate7 is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power. Ideal for the most important things, like multi-tasking or enjoying your favorite 3D games or videos for longer. A smart technology for the smart world you live in.

<http://userguide.icu-project.org/boundaryanalysis>

<https://sites.google.com/a/iastate.edu/machine-learning-project---sentence-boundary-detection/>

Общий алгоритм формирования



- Подбор кандидатов
 - Кандидаты – это предложения, содержащие слова из запроса
- Расчёт весов
- Ранжирование предложений-кандидатов
- Удаление неинформативных последовательностей
- Формирование сниппета
- Добавление соседних предложений (при необходимости)
- Обрезка сниппета (при необходимости)

Общий алгоритм формирования



(7) **Huawei** Consumer

(22) **Huawei Ascend Mate7** brings you the best of both worlds:

(24) **Mate7**, expand your vision, and start to live large.

(35) **Huawei Ascend Mate7** is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power

...

(150) About **Huawei**

(151) **Huawei** Enterprise

(152) **Huawei** Carrier

Общий алгоритм формирования



- Подбор кандидатов
 - Кандидаты – это предложения, содержащие слова из запроса
- Расчёт весов
- Ранжирование предложений-кандидатов
- Удаление неинформативных последовательностей
- Формирование сниппета
- Добавление соседних предложений (при необходимости)
- Обрезка сниппета (при необходимости)

Общий алгоритм формирования



(35) **Huawei Ascend Mate7** is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power

(22) **Huawei Ascend Mate7** brings you the best of both worlds:

...

(24) **Mate7**, expand your vision, and start to live large.

(7) **Huawei** Consumer

(150) About **Huawei**

(151) **Huawei** Enterprise

(152) **Huawei** Carrier

Общий алгоритм формирования



- Подбор кандидатов
 - Кандидаты – это предложения, содержащие слова из запроса
- Расчёт весов
- Ранжирование предложений-кандидатов
- Удаление неинформативных последовательностей
- Формирование сниппета
- Добавление соседних предложений (при необходимости)
- Обрезка сниппета (при необходимости)

Общий алгоритм формирования



«**Huawei Ascend Mate7** is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power»

«**Huawei** Consumer ... **Huawei Ascend Mate7** brings you the best of both worlds: ... Mate7, expand your vision, and start to live large.»

Общий алгоритм формирования



- Подбор кандидатов
 - Кандидаты – это предложения, содержащие слова из запроса
- Расчёт весов
- Ранжирование предложений-кандидатов
- Удаление неинформативных последовательностей
- Формирование сниппета
- Добавление соседних предложений (при необходимости)
- Обрезка сниппета (при необходимости)

Общий алгоритм формирования



(6) Change Region

(7) Huawei Consumer

(8) Mobile Phones

(9) Tablets

(10) More Products

«Change Region. **Huawei** Consumer. Mobile Phones. Tablets. More Products»

Общий алгоритм формирования



- Подбор кандидатов
 - Кандидаты – это предложения, содержащие слова из запроса
- Расчёт весов
- Ранжирование предложений-кандидатов
- Удаление неинформативных последовательностей
- Формирование сниппета
- Добавление соседних предложений (при необходимости)
- Обрезка сниппета (при необходимости)

Общий алгоритм формирования



«**Huawei Ascend Mate7** is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent switching to provide the perfect balance between performance and power»

«**Huawei Ascend Mate7** is the first smartphone powered by a super eight-core Kirin 925 SoC chipset, which uses intelligent ...»



Обогащение сниппетов

Обогащение сниппетов



Huawei Ascend Mate 7 - Яндекс.Маркет

market.yandex.ru » Мобильные телефоны » Huawei ▾

Подробные характеристики модели **Huawei Ascend Mate 7**, отзывы покупателей.

Выбирайте выгодную цену, удобное расположение или доставку в ...

Huawei Ascend Mate 7 review - CNET

www.cnet.com » Mobile » Phones ▾ [Перевести эту страницу](#)

★★★★★ Рейтинг: 3,5 - Автор рецензии: Andrew Hoyle - 6 окт. 2014 г. - 859,99 \$
6 окт. 2014 г. - The Good The **Huawei Ascend Mate 7** packs a huge battery that keeps going for ages, its screen is bright and bold, the camera is pretty decent ...

Г Тест-обзор Huawei Ascend Mate 7 - Газета.Ru | Технологии

gazeta.ru » 3 комментария ▾

Внешний вид и эргономика Смартфон гигантский. Нет, правда, фотографии и близко не могут передать, насколько **Mate 7** огромный.

17 сентября 2014

Huawei Ascend Mate - Обсуждение - 4PDA

4pda.ru » 4PDA » Android » Android - Устройства » Huawei ▾

19 окт. 2012 г. - Сообщений: 21 - Авторы: 15

Huawei Ascend Mate - Обсуждение - 4PDA. ... Батарейка в отличие от 7-дюймового Хренопута вполне приличная. Разрешение классное ...

Samsung Galaxy Note 4 vs Huawei Ascend Mate 7 Сообщений: 20 12 окт 2014

Huawei Ascend Mate 7 - Покупка 1 сообщение 14 сен 2014

Huawei Ascend Mate 7 - Обсуждение Сообщений: 21 29 авг 2014

Huawei Ascend Mate - Официальная прошивка ... Сообщений: 21 28 июн 2013

Другие результаты с сайта 4pda.ru

Престиж

The Prestige, США, Великобритания, 2006, 16+



★ 8,2 [Кино Mail.Ru](#) ★ 8,5 [КиноПоиск](#) ★ 8,5 [IMDb](#)

«Прести́ж» — драматический триллер режиссёра Кристофера Нолана 2006 года, экранизация одноимённой фантастической драмы Кристофера Приста, написанной в 1995 году. Режиссёр вновь выступает здесь в тандеме с актёрами Кристианом Бейлом и Майклом Кейном. [Википедия](#)

Жанр: драма, триллер, фантастика, детектив

Режиссёр: [Кристофер Нолан](#)

Продюсеры: [Кристофер Нолан](#), [Эмма Томас](#), [Аарон Райдер](#), [Джордан Голдберг](#), [Кристофер Болл](#), [+](#)

Длительность: 2 ч. 5 мин.

На основе: [Престиж](#)

Обогащение сниппетов



Престиж

Original title: The Prestige
2006 · 12+ · 2h 10min

IMDb RATING

★ 8.5/10
1.2M

YOUR RATING

☆ Rate

POPULARITY

📈 241 ▲ 3

[Cast & crew](#) · [User reviews](#) · [Trivia](#) · [IMDbPro](#)

+

FROM THE DIRECTOR OF "BATMAN BEGINS" AND "THE TENET"

HUGH JACKMAN
CHRISTIAN BALE
SCARLETT JOHANSSON
MICHAEL CAINE

ARE YOU WATCHING CLOSELY?

THE PRESTIGE

OCTOBER 20

▶ Trailer 2:35

⋮

18 VIDEOS

99+ PHOTOS

Drama

Mystery

Sci-Fi

+ Add to Watchlist

▼

Обогащение сниппетов



```
<ul class="full_movie_details_data">
  <li><span>Название:</span> <strong itemprop="name">Тихоокеанский рубеж</strong> </li>
  <li><span>Оригинальное название:</span> <dt itemprop="alternativeHeadline">Pacific Rim</dt></li>
  <li><span>Год выхода:</span> 2013</li>
  <li><span>Страна:</span> США</li>
  <li><span>Жанр:</span> <dt itemprop="genre"><a href="http://kinoprosmotr.net/boevik/">Боевик</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/priclucheniya/">Приключения</a>, <a href="http://kinoprosmotr.net/fantast/">фантастика</a></dt></li>
  <li><span>Режиссер:</span> <dt itemprop="director">Гильермо дель Торо</dt></li>
  <li><span>В ролях:</span> <noindex><nofollow><dt itemprop="actor"><a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%D7%E0%F0%EB%E8+%D5%E0%ED%ED%FD%EC/">Чарли Ханнэм</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%C8%E4%F0%E8%F1+%DD%EB%FC%E1%E0/">Идрис Эльба</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%D0%EE%ED+%CF%E5%F0%EB%EC%E0%ED/">Рон Перлман</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%D7%E0%F0%EB%E8+%C4%FD%E9/">Чарли Дэй</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%C1%E5%F0%ED+%C3%EE%F0%EC%E0%ED/">Верн Горман</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%CA%EB%E8%F4%F2%EE%ED+%CA%EE%EB%EB%E8%ED%7+%EC%EB.">Клифтон Коллинз мл.</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%D0%EE%E1%E5%F0%F2+%CC%FD%E9%EB%EB%E5%F2/">Роберт Мэйллет</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%C4%E8%E5%E3%EE+%CA%EB%E0%F2%F2%E5%ED%F5%EE%F4%F4/">Диего Клаттенхофф</a>, <a
href="http://kinoprosmotr.net/tags/%D0%E8%ED%EA%EE+%CA%E8%EA%F3%F7%E8/">Ринко Кикучи</a></dt></nofollow></noindex></li>
  <li><span>Время:</span> 131 мин.</li>
```

Введение в информационный поиск
I Маннинг Кристофер Д., Шютце
Хайнрих

Рекомендуемая
литература

Для саморазвития (опционально)
Чтобы не набирать двумя
пальчиками



Спасибо за
внимание!

Антон Кухтичев



a.kukhtichev@mail.ru



[@toshunster](https://t.me/toshunster)