

РУ КОНТ КОНТЕКСТ

Объединяем возможности

Директор центра информационных ресурсов РУКОНТ
Семёнов Денис +7 (495) 995-95-77 sdl@ckbib.ru



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Многообразие контента

более 225 000 произведений

141 047
книг

55 065
периодики

38 219
статей

10% бесплатных

Распределение использования по типам произведения



Статистика



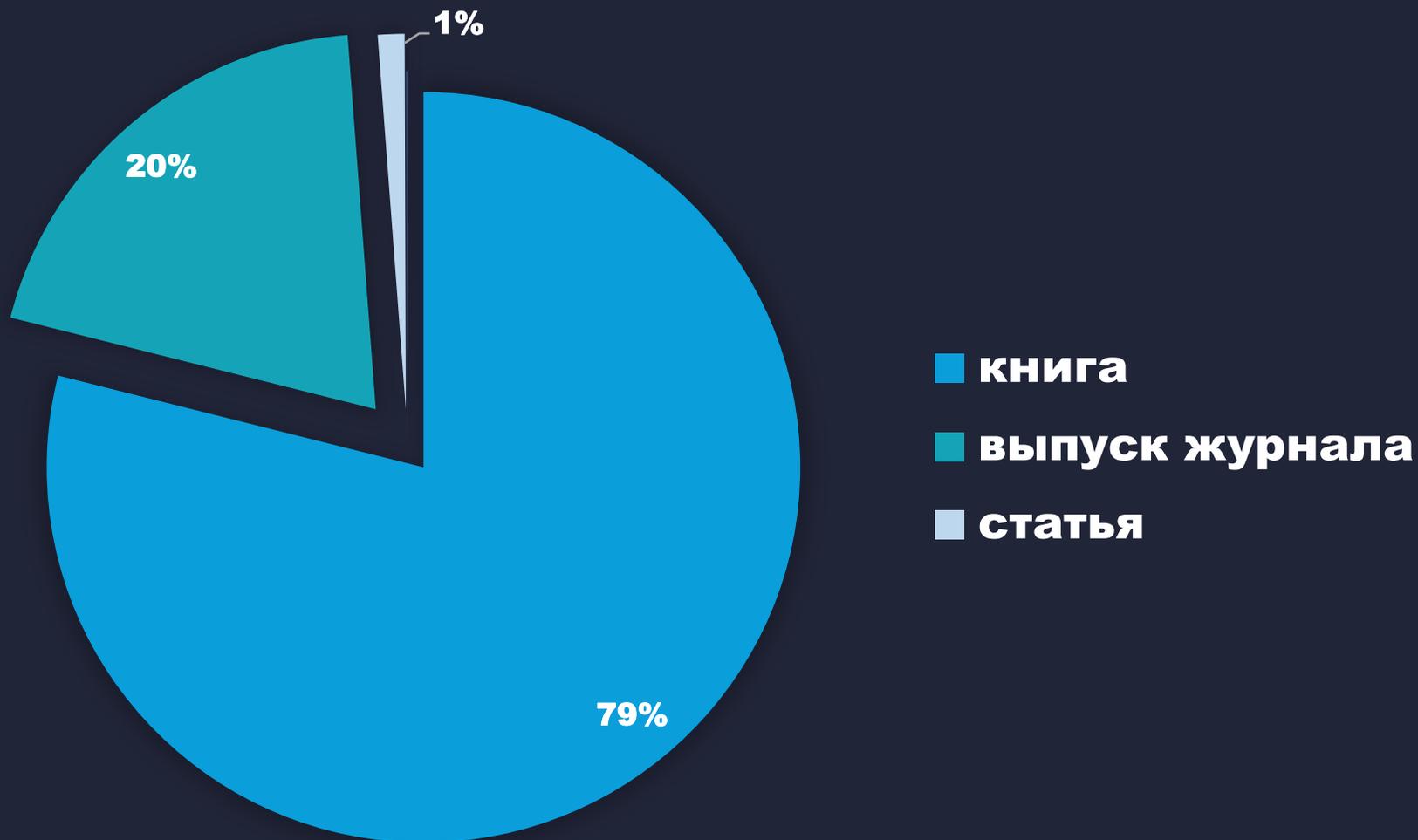
Возможности



Объединение



Будущее



ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ОТ 29.06.2015 Г. №636



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

- Размещение ВКР/НИР в ЭБС
- Проверка на объем заимствований





Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



до 2 000 000
индексируемых источников/сутки



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



Издания Вашего ВУЗа в отраслевой
коллекции ЭБС «РУКОНТ»



Коллекция ВКР
Вашего ВУЗа в ЭБС



Интеграция ЭБС «РУКОНТ»
с Вашей АБИС

РИНЦ

Ваши материалы
автоматически в РИНЦ

Преимущества

работы с сервисами «Руконтекст»



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



Единый аккаунт



Структура ВУЗа



Быстрая индексация



Сбор аналитики и
статистики



Актуальные ссылки



Обработка дублей



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Используемые базы

более 150 000 000 документов

- Готовые рефераты
- Студопедия
- ФИПС
- Коллекции Руконт
- Авторефераты и диссертации РГБ
- Википедия
- База патентов
- Авторефераты ВАК
- Кибер-Ленинка
- eLibrary
- Правовая база Кодекс
- И другие...



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Нашу систему уже используют:

КФУ Казанский
Федеральный
университет

ОГАУ Орловский
Государственный
аграрный университет

РГРУ Рязанский
Государственный
Радиотехнический
университет

ТулГУ Тульский
государственный
университет

РУК Российский
Университет
кооперации

НИСАУ Национальный
Исследовательский
Самарский аэрокосмический
университет



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Дополнительные сервисы



Анализ
документов



Поиск похожих
документов



Тематический
анализ



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



Инновационная система поиска плагиата



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



Алгоритм выявления смыслового содержания текста позволяет делать оценку оригинальности более обоснованной



Пакетная загрузка, графическое представление и экспорт результатов



Тонкая настройка количества и качества анализируемых предложений документа



Статистика



Возможности



Объединение



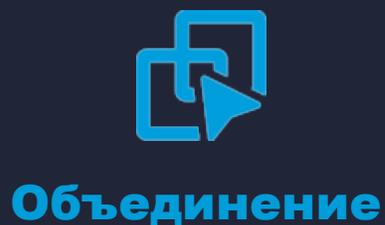
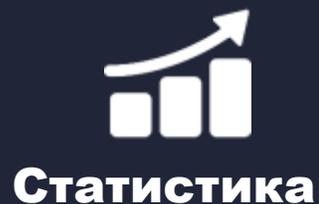
Будущее



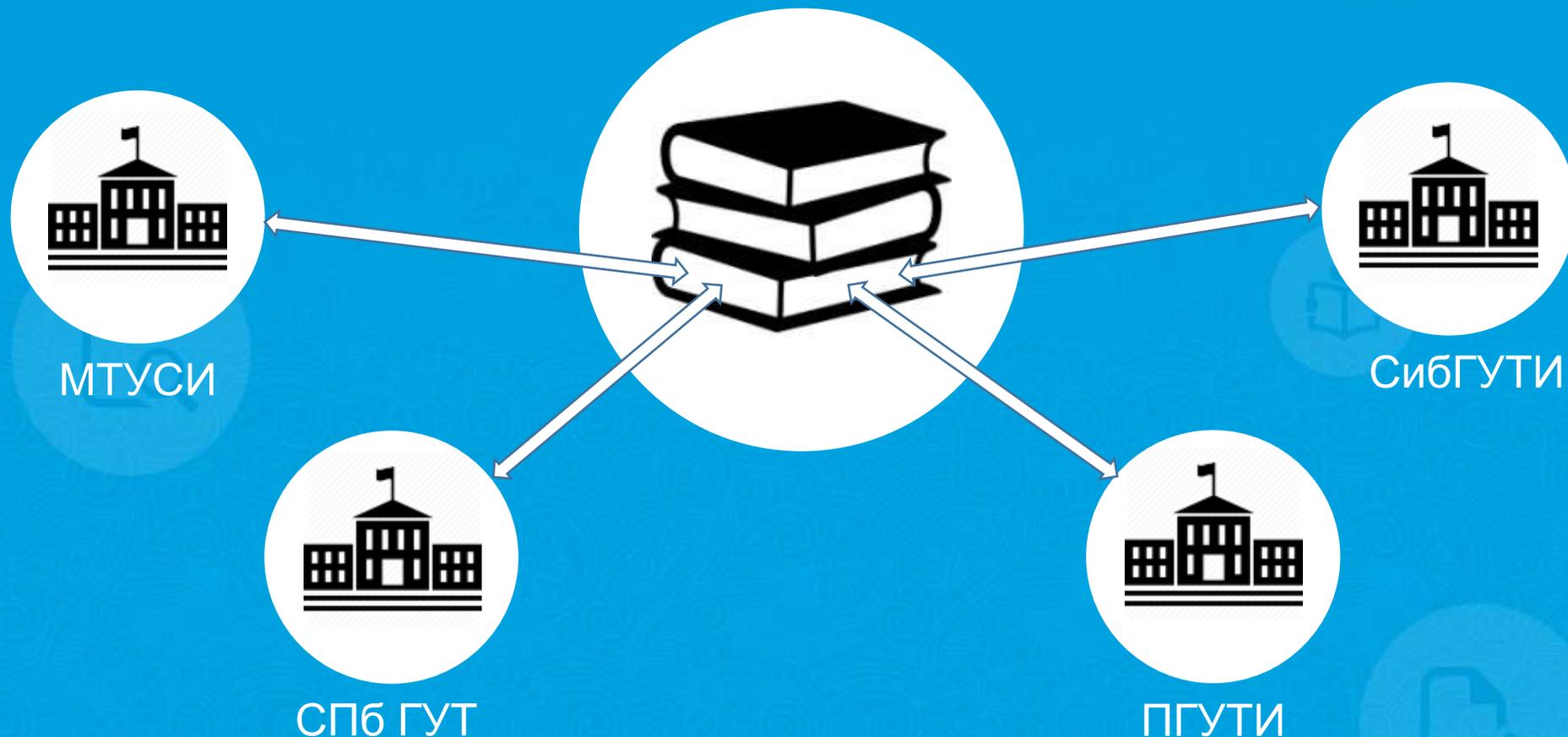
РУКОНТЕКСТ

РУКОНТ

**Загружайте ВКР, периодику, статьи,
журналы, книги и прочее в нашу базу**



РУКОНТ



Использование загруженной литературы


Статистика


Возможности


Объединение


Будущее





Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



ВЫГРУЗКА ДОКУМЕНТОВ В РУКОНТ



 Оригинальность документа: 66,7%

Редактировать

Имя файла: - ФРАГМЕНТ ТЕКСТА -

Год публикации: 2016

Автор: Не указан

Заглавие: test

Комментарий: Отсутствует

Проверяющий: тест

Факультет: 1 факультет (конструкции летательных аппаратов) / ДЕКАНАТ / ~

Оригинальные фрагменты: 66,7%

Некорректные заимствования: 33,3%

Условно корректные заимствования: 0,0%

67%

33%

Значимые фрагменты >>

История запросов

Новый запрос

Загрузка в ЭБС Руконт:

Не
загруз 

Значимые фрагменты

Выгрузить в **РУКОНТ**

Размещая Вашу литературу и ВКР в нашей ЭБС:


Статистика


Возможности


Объединение


Будущее



В коллекцию по связи и информатике в Руконт входят книги ведущих издательств:



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Научно-техническое
издательство «Горячая линия -
Телеком»

Редакционно-издательский отдел
«Учебно-методического
центра по образованию на
железнодорожном транспорте»

Издательство МГТУ им. Н.Э.
Баумана

Издательство «Прометей»

Издательство «Флинта»

Научно-издательский центр
"Регулярная и хаотическая
динамика", издательство
"Институт компьютерных
исследований"

Издательство ДМК-Пресс

Издательство «БИНОМ.
Лаборатория знаний»

Также в эту коллекцию входят книги ведущих ВУЗов России:



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Поволжский государственный университет телекоммуникации и информатики

Северо-Кавказский федеральный университет

Сибирский федеральный университет

Казанский национальный исследовательский технологический университет

Томский политехнический университет

Липецкий государственный Технический университет

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Новосибирский государственный технический университет

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва

В Руконт представлены около 50 периодических изданий по связи и информатике:



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Вестники МГУ им. Ломоносова

Сибирского федерального университета

Издательский дом
Университета «Синергия»

Журнал "Спецтехника и связь"



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



ПОХОЖИЕ МАТЕРИАЛЫ



Произведение

Название материала

РГУФК

Назад



Технологии создания, агрегации и использования научного и образовательного контента : материалы II научно-практической конференции (Москва, 24 ноября 2014 г.)

Дата издания 25.10.2008

Авторы [И.А. Иванов, И.А. Капустов, И.А. Федовор](#)

Количество страниц 131

Издательство [М.: «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ»](#)

[Полная информация](#)

Технологии создания, агрегации и использования научного и образовательного контента : материалы II научно-практической конференции (Москва, 24 ноября 2014 г.) / ред.: Л.М. Кицина. — М. : «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ», 2015. — DOI: 10.15217. — ISBN 978-5-905563-39-3

Информация

[Похожие](#)

[Коллекции](#)

[Цитаты](#)

[Закладки](#)

[Еще](#)



2345

124

124

[Скачать\(3\)](#)

[Читать](#)

Похожие

[Подписка](#)

[Подписка+Бесплатное](#)

[Все](#)

[Внешние](#)

Сходство: 70-80%

- Технологии создания, агрегации и использования научного и образовательного контента : материалы II научно-практической конференции (Москва, 24 ноября 2014 г.)



ПРОГРАММА ДЛЯ ЧТЕНИЯ



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее

Trace-based Just-in-Time Type Specialization for Dynamic Languages

Andreas Gal¹*, Benjamin Eich², Mike Shaver³, David Anderson⁴, David Mandelin⁵,
Mohammad R. Haghighat⁶, Blake Kaplan⁷, Graydon Hoorn⁸, Boris Zbarsky⁹, Jason Orendorf¹,
Josec Ruderman⁹, Edwin Smith⁹, Rick Reitmaier⁹, Michael Hebenitz⁹, Mason Chang¹⁰, Michael Franz¹⁰

Microsoft Corporation¹
{gal, howden, shaver, danderson, mandelin, eriknp, graydon, ho, jorendorf, janderson}@msn11a.com

Adobe Corporation²
{efran135, rre136a1}@adobe.com

Intel Corporation³
{mohammad.r.haghighat}@intel.com

University of California, Irvine⁴
{mhebenitz, changa, franz}@uci.edu

Abstract

Dynamic languages such as JavaScript are more difficult to compile than statically typed ones. Since no concrete type information is available, traditional compilers need to emit generic code that can handle all possible type combinations at runtime. We present an alternative compilation technique for dynamically-typed languages that identifies frequently executed loop traces at run-time and then generates machine code on the fly that is specialized for the actual dynamic types occurring on each path through the loop. Our method provides cheap, more generalized type specialization, and an elegant and efficient way of incrementally compiling hitherto discovered alternative paths through nested loops. We have implemented a dynamic compiler for JavaScript based on our technique and we have measured speedups of 10x and more for certain benchmark programs.

Categories and Subject Descriptors: D.3.4 [Programming Languages]: Processors — *Incremental compilation, code generation.*

General Terms: Design, Experimentation, Measurement, Performance.

Keywords: JavaScript, just-in-time compilation, trace trees.

1. Introduction

Dynamic languages such as JavaScript, Python, and Ruby, are popular since they are expressive, accessible to non-experts, and make deployment as easy as distributing a source file. They are used for small scripts as well as for complex applications. JavaScript, for example, is the de facto standard for client-side web programming.

Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted by ACM, provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. To copy otherwise, to republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior specific permission and/or a fee.
PLDI'09, June 15–20, 2009, Hyderabad, India.
Copyright © 2009 ACM 978-1-60559-305-0/09/0000...\$5.00

and is used for the application logic of browser-based productivity applications such as Google Mail, Google Docs and Zimbra Collaboration Suite. In this domain, in order to provide a fluid user experience and enable a new generation of applications, virtual machines must provide a low startup time and high performance.

Compilers for statically typed languages rely on type information to generate efficient machine code. In a dynamically typed programming language such as JavaScript, the types of expressions may vary at runtime. This means that the compiler can no longer easily transform operations into machine instructions that operate on one specific type. Without exact type information, the compiler must emit slower generalized machine code that can deal with all potential type combinations. While compile-time static type inference might be able to gather type information to generate optimized machine code, traditional static analysis is very expensive and hence not well suited for the highly interactive environment of a web browser.

We present a trace-based compilation technique for dynamic languages that reconciles speed of compilation with excellent performance of the generated machine code. Our system uses a nested-trace execution approach: the system starts running JavaScript in a fast-starting bytecode interpreter. As the program runs, the system identifies hot (frequently executed) bytecode sequences, records them, and compiles them to fast native code. We call such a sequence of instructions a trace.

Unlike method-based dynamic compilers, our dynamic compiler operates at the granularity of individual loops. This design choice is based on the expectation that programs spend most of their time in hot loops. Even in dynamically typed languages, we expect hot loops to be mostly type-stable, meaning that the types of values are constant. (1) For example, we would expect loop counters that start as integers to remain integers for all iterations. When both of these expectations hold, a trace-based compiler can cover the program execution with a small number of type-specialized, efficiently compiled traces.

Each compiled trace covers one path through the program with one mapping of values to types. When the VM executes a compiled trace, it cannot guarantee that the same path will be followed or that the same types will occur in subsequent loop iterations.



Статистика



Возможности



Объединение



Будущее



**С НАМИ
В БУДУЩЕЕ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Директор центра информационных ресурсов НЦР ООО «РУКОНТ»
Семёнов Денис тел: +7 (495) 995-95-77 e-mail: sdl@ckbib.ru

Генеральный директор ЦКБ «БИБИКОМ»
Дегтярёв Михаил тел: +7 (495) 995-95-77 e-mail: dmv@ckbib.ru