

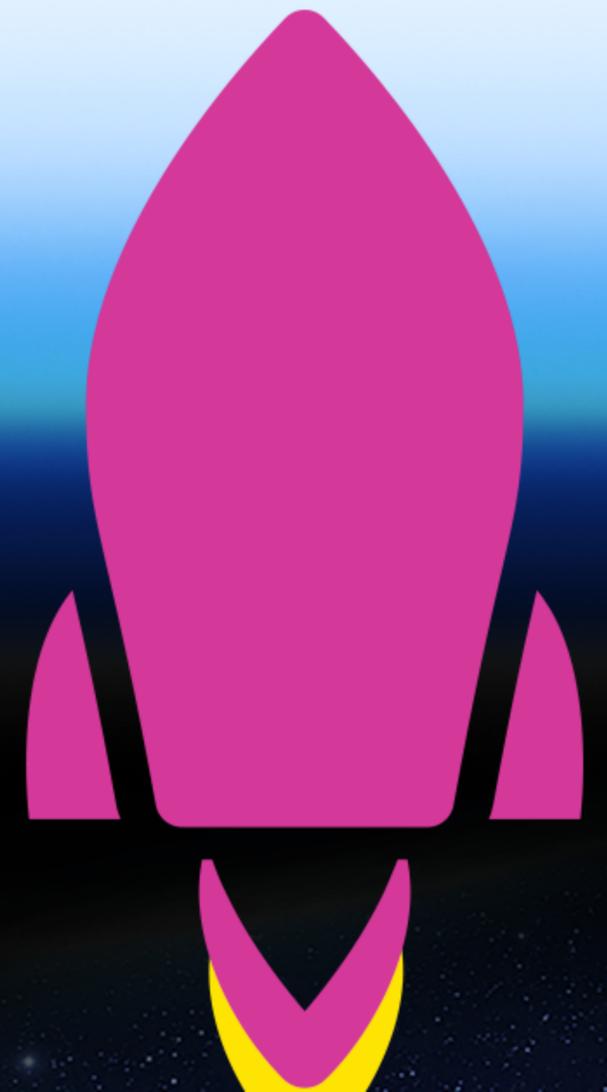
Как рассказать участникам конференции об инженерной культуре компании

Игорь Луканин (СКБ Контур)



DevRel
Conf

Конференция
для специалистов
по Developer
Relations



СКБ Контур

- 30 продуктов на рынках B2B и B2G
- 1000 инженеров в 8 офисах разработки
- 1,5 млн клиентов

Developer Relations

- Место: внутри инженерного подразделения
- Цель: ~~считают технологическим лидером,~~
опытные инженеры приходят и остаются
- Сообщества: снаружи и внутри компании
- Технологии: все промышленные
- Каналы: все адекватные

Инженерная культура

- Любовь к computer science и соревнованиям
- Собственные инфраструктурные продукты
- Активные профессиональные сообщества
- Обмен знаниями внутри и снаружи компании
- ...



icpc2014.ru

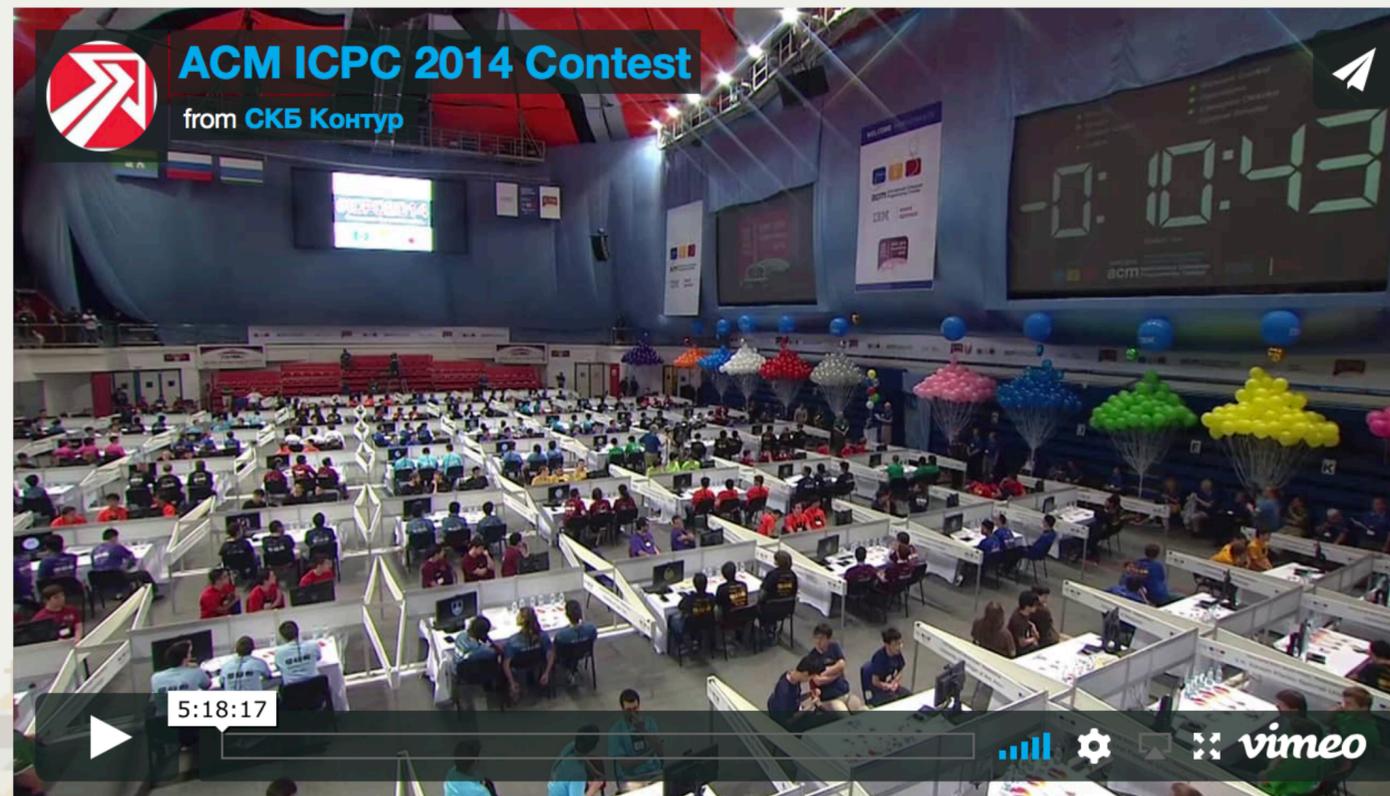


[ABOUT](#) [COMPETITION](#) [FOR PARTICIPANTS](#) [ABOUT EKATERINBURG](#) [ORGANIZERS](#) [EN](#) [RU](#)

Global Programming Championship

The 2014 ACM ICPC World Finals. **Is completed**

hosted by Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia



[Schedule](#) [About contest](#)

This is the private leaderboard of Pavel Egorov for Advent of Code 2017. You can use a different [Ordering], manage your [Private Leaderboards], use an [API], or switch to another [Event].

Gold indicates the user got both stars for that day, silver means just the first star, and gray means none.

	1111111111222222		
	1234567890123456789012345		
1)	549	*****	Pavel Egorov
2)	546	*****	Алексей Дубровин
3)	546	*****	KungA
4)	515	*****	nulladdict
5)	398	*****	Бобрышев Илья
6)	396	*****	Александр Андреев
7)	388	*****	Alexander Ponomarev (AoC++)
8)	380	*****	Александр Скороходов
9)	359	*****	Burlakov Nick
10)	343	*****	Павел Александров
11)	303	*****	13xforever
12)	255	*****	Igor Lukanin (AoC++)
13)	239	*****	Андрей Гейн
14)	227	*****	Taziev Renat
15)	223	*****	Max Sychev
16)	175	*****	Evgeny Peshkov
17)	146	*****	levdimov
18)	112	*****	Alexey Maltsev
19)	80	*****	Юрий Луговой

Our sponsors help make Advent of Code possible:

Novetta - Unleash your imagination. Innovate at Novetta.

Tips for Golfers Over 50

Take 29 Seconds and See How to Hit Longer, Straighter Drives (Free).



DOTNEXT

DOTNEXT
Александр Пономарев
СИБ ИМПУЛС





A large screen on a stage displays a speaker in a light blue sweater and dark pants, gesturing with his hands. To his right is a large white line-art logo of a hand holding a triangle. Below the speaker, the text "#всесвязано" is visible. To the right of the logo, the text "ОНО УР 2017" is displayed in white and red.

A whiteboard on the right side of the stage features the word "Сфера" repeated in a grid pattern. A camera on a tripod is positioned in front of the whiteboard.

ВЫХОД

ВЫХОД

#всесвязано

ОНО
УР
2017

СКБ Контур

- Новости
- Комментарии 4
- Моя лента
- Сообщества
- Мероприятия 1**
- Рассылки
- Бронирование
- Компания 6201
- Статьи
- Анкеты

Обучение и адаптация



Тренинг Mastering .NET Performance

12 октября 08:30 – 16:00
Конференц-зал на ШР

Запись закрыта с 12 октября 2017

О мероприятии Лента Обсуждения 1 92

Мастер-класс для джуниоров и мидлов (опыт 1-2 года)

Тренер -- Саша Гольдштейн.

Everyone wants their application to be as fast as possible, but a methodical approach is required to truly make a difference in the right places. In this workshop, we will review the modern tools .NET developers should use to measure, improve, compare, and monitor the performance of their application at development-time. Before we dive into the tools, we'll discuss a methodical approach for performance optimization that includes finding the congested resource, developing benchmarks if necessary, and setting up a performance regression environment. We will look at sampling and instrumentation-based profilers for diagnosing high-CPU and blocked threads, tools for diagnosing high memory traffic and excessive garbage collection, and memory profilers for figuring out what's keeping objects alive and causing a memory leaks. We will also discuss some best practices for .NET memory management and garbage collection, which can help improve application performance. Each topic will be accompanied by a short hands-on lab where you'll get to experience the tools first-hand.

Learning objectives:

- Use a methodical process for .NET performance optimization
- Improve CPU usage and overall running time by using profilers



Договорённости в Контуре. За и против. Читать Диалог



Утренний Кофе с Михаилом Добровольским и Михаилом Сродных. Поговорим про УЦ



Конкурс на самый нарядный кабинет

SKB Kontur Russia http://tech.skbkontur.ru

- Repositories 67 People 63 Teams 10 Projects 0 Settings

Pinned repositories Customize pinned repositories

Grid of repository cards: ZstdNet (C#, 83 stars), retail-ui (JavaScript, 39 stars), gremit (C#, 32 stars), cement (C#, 13 stars), WiredTigerNet (C, 4 stars), icfpc2017-kontur-ru (Jupyter Notebook, 3 stars)

Search repositories... Type: All Language: All New

retail-ui React controls to implement standards at https://guides.kontur.ru/



Top languages C# JavaScript Go Python



Дизайн по правилам

Контур.Гайды — это первоисточник требований к дизайну интерфейсов СКБ Контур

Принципы

[Структура экрана](#)

[Цвет ⚡](#)

[Сетка](#)

[Типографика](#)

[Интерактивность](#)

[Анимация](#)

[Автосохранение](#)

[Курсор](#)

Контролы

[Поле ввода](#)

[Автополе](#)

[Автокомплит](#)

[Поле поиска](#)

[Поле с валютой](#)

[Поле с датой ⚡](#)

[Поле с маской](#)

[Поле с паролем ⚡](#)

Компоненты

[Шапка](#)

[Подвал](#)

[Приветственные страницы](#)

[Оплата](#)

[КЛАДР](#)

[Пейджинг](#)

[Ещёкалка](#)

[Бесконечный скролл](#)

Ресурсы

[Библиотека контролов](#)

[Иконки для интерфейса](#)

[Продуктовые иконки](#)

[Шаблон экрана](#)

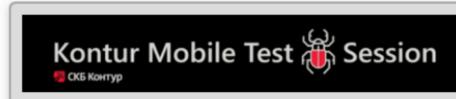
[Плагины для Скетча](#)

Мобильные интерфейсы



Пятая тест-сессия на подходе!

Ноябрь 10, 2017



Тест-сессия каждый год — наш девиз!

Пятое ежегодное соревнование тестировщиков «Kontur mobile test session» пройдет **2 декабря 2017** года в офисе компании СКБ Контур. [Continue reading →](#)

Published by wolonter, in Городские сессии.

БЛИЖАЙШИЕ ВСТРЕЧИ

декабрь — январь встреча UTC

ДЖЕРАЛЬД ВАЙНБЕРГ

«Это заблуждение — думать, что вы можете разрабатывать ПО «дешево и сердито», и лишь затем обращать внимание на качество. У вас так и получится: дешево и очень, очень сердито»

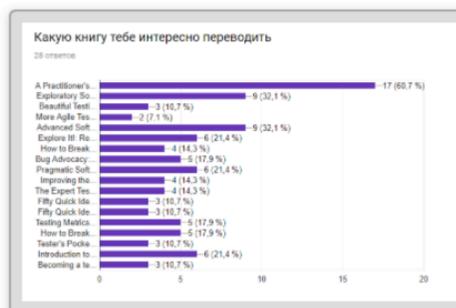
Поиск

Telegram канал

RSS записей сайта

Мы стартуем перевод!

Октябрь 12, 2017

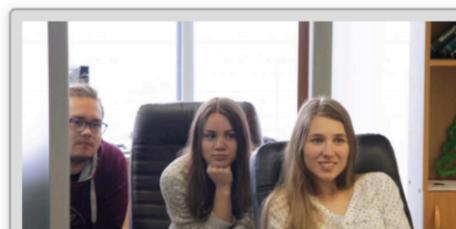


Итак, прошло голосование, а вот и результаты! [Continue reading →](#)

Published by virgo, in Перевод книги А.

Итоги встречи от 9 сентября

Сентябрь 19, 2017



Итак, отчет по всем направлениям. [Continue reading →](#)



Конференции

- 30+ интересных нам конференций
- Модель для оценки и выбора
- Критерии: география, технологии, аудитория, оценка наших инженеров, стоимость контакта
- Цель: повышение узнаваемости среди релевантной аудитории

Конференции, осень 2017

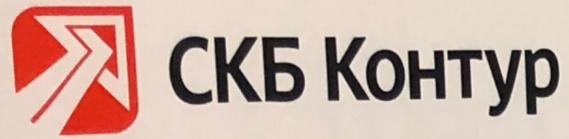
Joker, HighLoad++, DotNext, SQA Days, HolyJS

- География
- Технологии
- Аудитория

Стенд и активности

- Люди
- Тема
- Игры
- Митапы на стенде и в выделенной зоне
- Задачи в онлайн и оффлайне
- Разбор задач на стенде и после конференции
- Розыгрыш призов на стенде

Люди



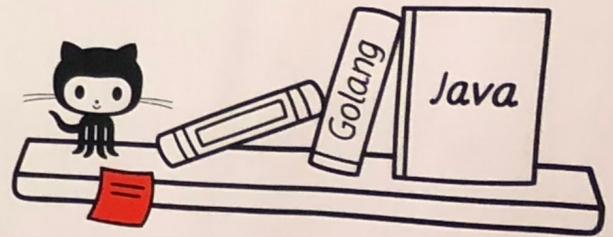
Разработчик веб-сервисов для бизнеса

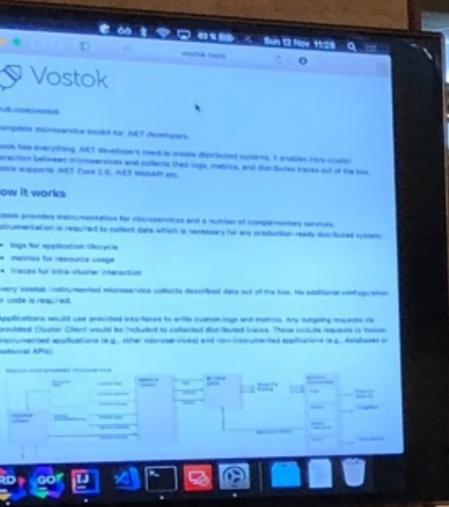
Каждая четвертая компания в России работает на **kontur.ru**

750 разработчиков в **50** продуктовых командах

8 офисов разработки
• Новосибирск
• Пермь
• Екатеринбург

 kontur.ru/voidmain





СКБ Контур | Разработчик веб-сервисов для бизнеса

Каждая четвертая компания в России работает на kontur



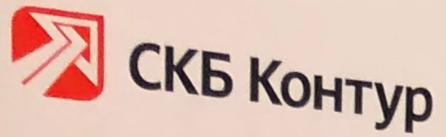
done

ДИСКУССИОННАЯ ЗОНА
DISCUSSION ZONE

Тема

Стенд...

- Компании
- Инженерного подразделения
- Продукта



СКБ Контур

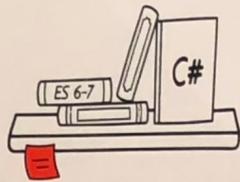
Разработчик веб-сервисов
для бизнеса

Каждая четвертая компания
в России работает на kontur.ru

750
разработчиков
в 50 продуктовых командах

8
офисов
разработки

- Екатеринбург
- Ижевск
- Иннополис
- Казань
- Новосибирск
- Пермь
- Ростов-на-Дону
- Санкт-Петербург



Каждая четвертая компания
в России работает на Kontur

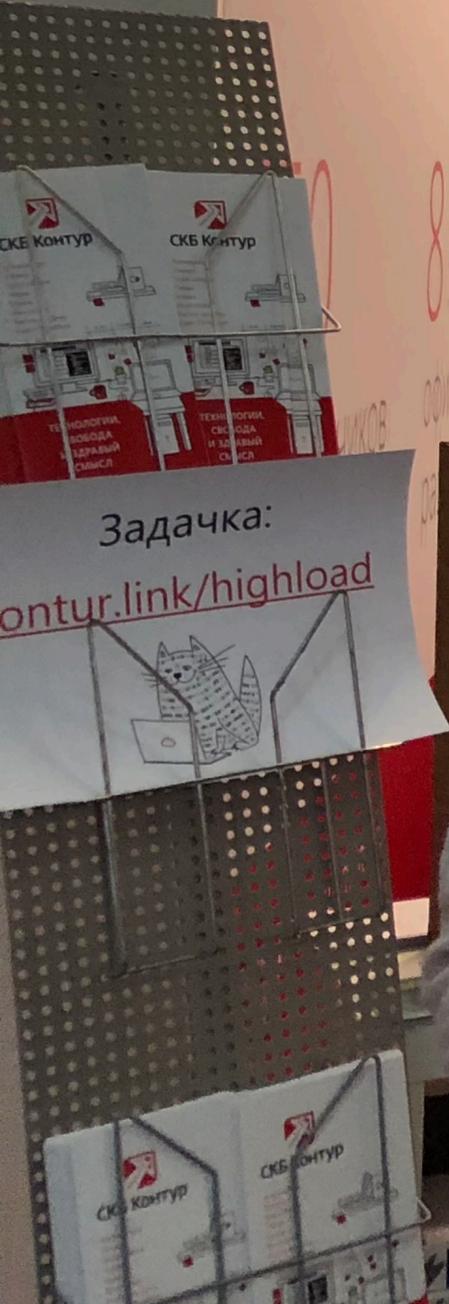
Moira 2.0

Real-time alerting system based on cloud data github.com/moira

- 130 000 data points per second
- 1000 triggerable data points
- 1000 triggers with complex checks
- 3-hour storage interval for realtime-only alerting



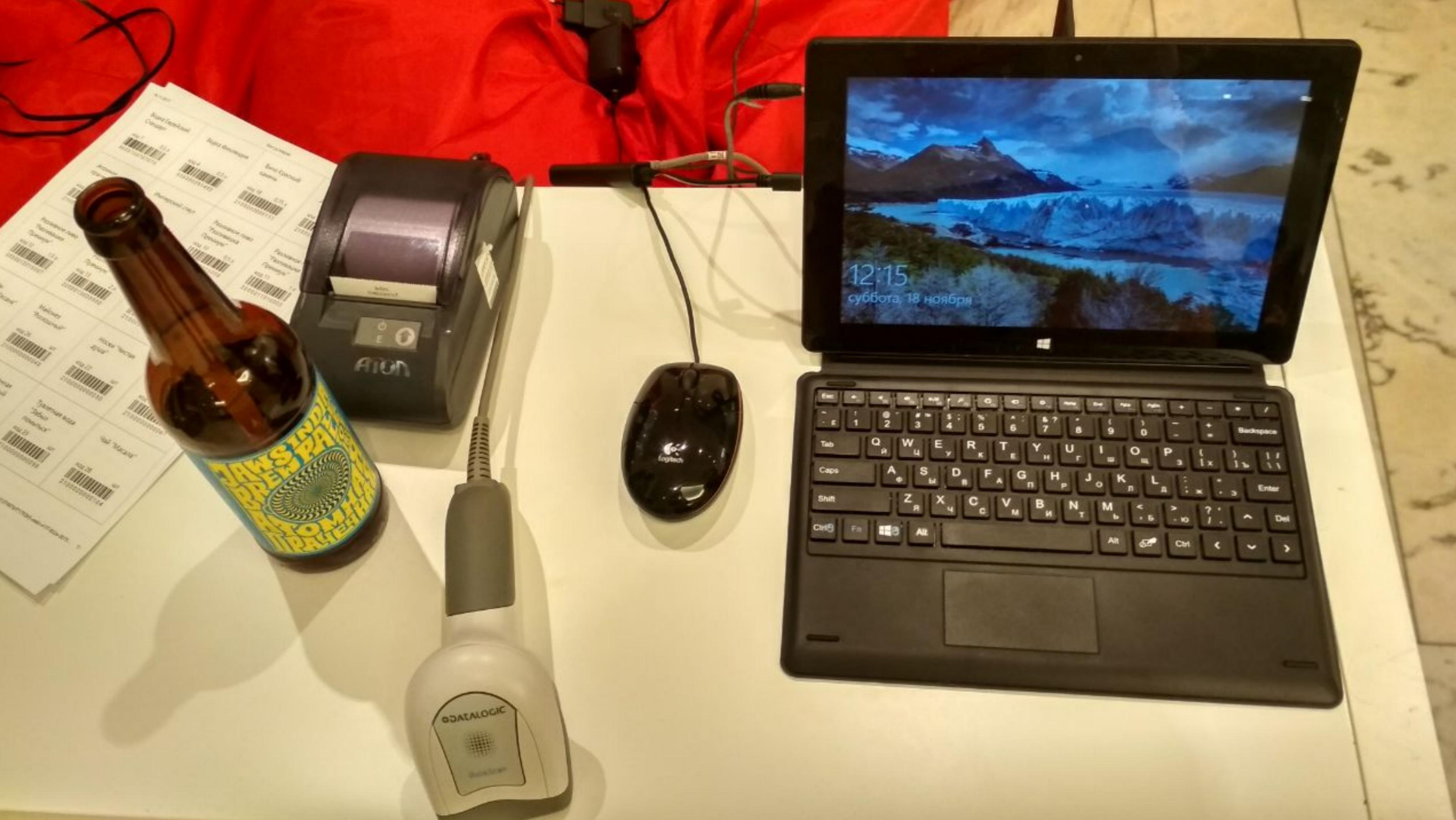
Задача:
kontur.link/highload



Продукт с открытым кодом?

- Взаимодействие с релевантной аудиторией
- Проверка идей реальным миром

Игры



12:15
суббота, 18 ноября

ATON

Logitech

CATALOGIC

KAWSINDE
FROM THE PALLET

Test 2
A PEN BY lamborghini

```
HTML
<!-- ... -->
<div class="profile">
  <div class="profilehead">
    <img alt="Profile picture of Ksenia Alexandrovna" data-bbox="350 110 375 170"/>
    <h2 data-bbox="370 115 465 190">Ильиных Ксения  
Александровна  
Проектировщик
  </div>
  <div class="profilebody">
    <div class="bio">
      <p data-bbox="380 200 450 230">Биография
      <p data-bbox="380 240 450 270">Что делаю в компании
      <p data-bbox="380 280 450 310">Награды
    </div>
  </div>
</div>
</div>
```

Ильиных Ксения Александровна
Проектировщик

Team 1
A PEN BY lamborghini

```
HTML
</div>
<div class="body">
  <div class="profilehead">
    <img alt="Profile picture of Pavel Egorov" data-bbox="765 95 825 195"/>
    <h2 data-bbox="730 190 760 235">Егоров Павел  
Владимирович
  </div>
  <div class="profilebody">
    <div class="bio">
      <p data-bbox="740 240 810 270">Биография
      <p data-bbox="740 280 810 310">Что делаю в компании
      <p data-bbox="740 320 810 350">Награды
    </div>
  </div>
</div>
</div>
```

Егоров Павел Владимирович



- Новости
- Комментарии 4
- Моя лента
- Сообщества
- Мероприятия 1
- Рассылки
- Бронирование
- Компания 6201
- Статьи
- Анкеты

Просмотр статьи

Что с нами (тестировщиками) будет к июлю 2020 года

Виталий Рощупкин, 21 июля

[Доклад Волкова](#) вдохновил нас собраться и пофантазировать: каким должен быть тестировщик Контура через **3 года**? Как им стать?

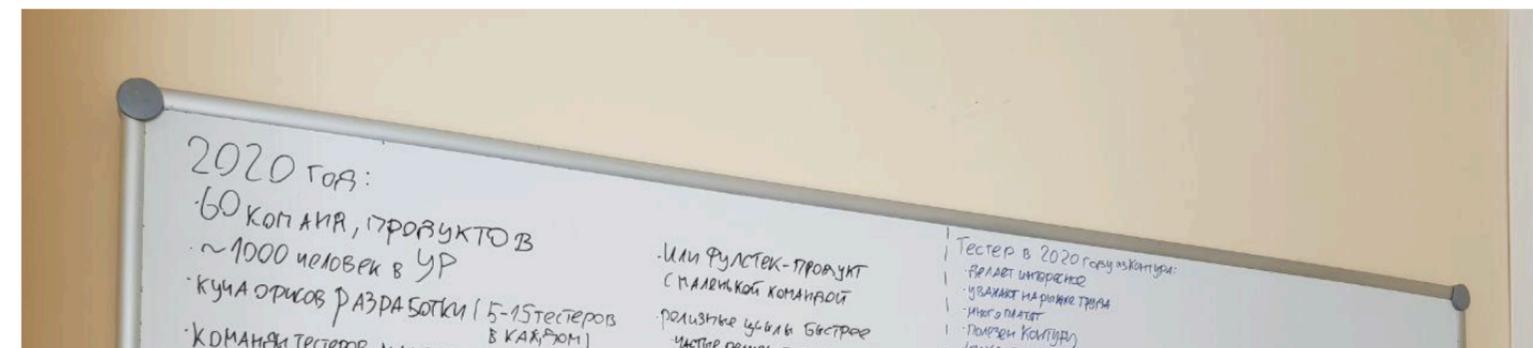
На встрече были: Ваня Белецкий, Виталий Рощупкин, Максим Захаров, Дима Якин, Вера Глушенкова, Женя Иванов, Вася Кочев.

Это - ни в коем случае не документ. Это просто наши мысли по тому, куда все идет.

Может возникнуть жгучее желание не согласиться :)

О чем поговорили

1. Какими будут Контур, команды, продукты и релизные циклы.
2. Какими тестерами нам хочется быть.
3. Какие тестеры нужны в этих условиях. Что они делают, за что отвечают.
4. Какие тестеры будут нужны на рынке труда.
5. Что можно сделать, чтобы придти к этому состоянию.



ворённости в Контуре. За и ив. Читать Диалог

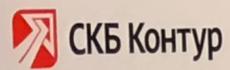


нный Кофе с Михаилом овольским и Михаилом ных. Поговорим про УЦ



урс на самый нарядный нет

Митапы



Разработчик веб-сервисов
для бизнеса

Каждая четвертая компания
в России работает на **kontur.ru**

офисов
разработки

- Екатеринбург
- Москва
- Новосибирск
- Пермь
- Ростов-на-Дону
- Санкт-Петербург
- Казань





МИТАП
о кодогенерации
в .NET

The diagram shows a sequence of three rectangular boxes connected by arrows. The first box contains the text "16:30". The second box contains a lightning bolt symbol. The third box contains a lightning bolt symbol. Below the diagram, there is a QR code and some text, including "kontur.link/dotnext".



СКБ Контур
Каждая четвертая компания
работает на kontur.ru

The banner features several decorative elements: a lightbulb icon, a GitHub logo, a book icon labeled "Java", and a large number "8" with the text "od" and "p" below it.





2018

СКБ Контур

sir_arhe



Задачи

Задачи

- Формат: онлайн и оффлайн, интерактивность, уровни, резерв
- Сеттинг: абстрактный, школьный, провокационный, профессиональный
- Темы

```
public IEnumerable<string> Compute(int n)
{
    var set = new HashSet<string>();

    for (var i = 2; i < n; i++)
        set.Add(ToBinaryString(i));

    for (var step = 2; step < n; step++)
        for (var i = 2 * step; i < n; i += step)
            set.Remove(ToBinaryString(i));

    return set;
}
```

```
private static string ToBinaryString(int x)
{
    return x == 0
        ? "0"
        : ToBinaryString(x / 2) + x % 2;
}
```



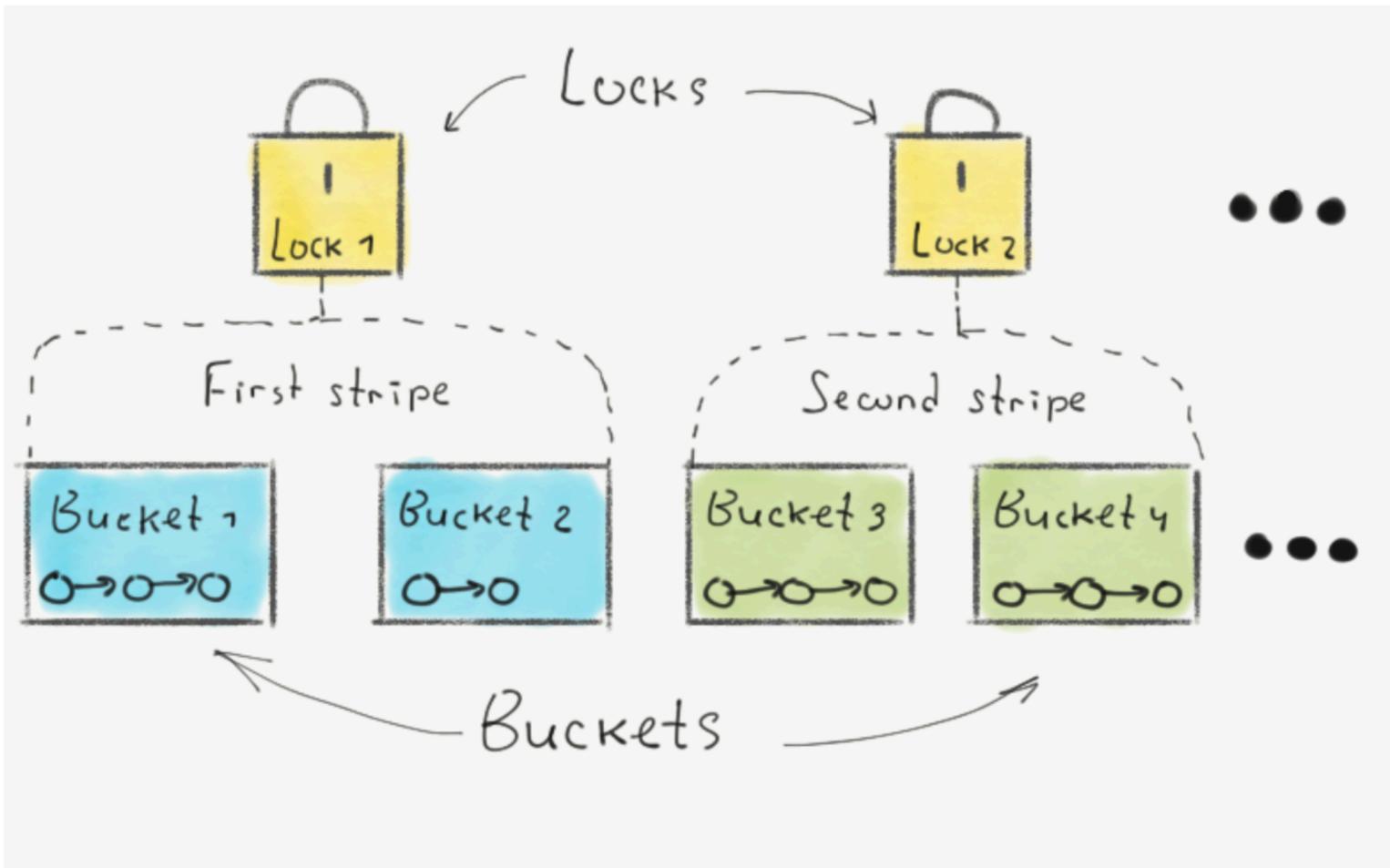
Поиск в Стаф



Кратко об устройстве

Под капотом у ConcurrentDictionary работает привычная реализация хэш-таблицы. Она основана на массиве так называемых bucket'ов, каждый из которых отвечает за определенное множество значений хэш-функции. Внутри каждого bucket'a содержится односвязный список элементов: в случае коллизии в нем производится линейный поиск ключа.

Потокобезопасность обеспечивается с помощью техники под названием [striped locking](#). Это работает просто: имеется небольшой массив обычных локов, и каждый из них отвечает за целый диапазон bucket'ов (отсюда и stripe в названии). Для того, чтобы записать что-то в произвольный bucket, необходимо захватить соответствующий ему лок. Обычно локов намного меньше, чем bucket'ов.



А вот как эти понятия соотносятся с параметрами конструктора:

skbkontur / highload-2017-quiz

Watch 1 | Star 1 | Fork 16

- Code | Issues 0 | Pull requests 10 | Insights | Settings

Filters is:pr is:open

Labels Milestones

New pull request

Table header: 10 Open 5 Closed | Author | Labels | Projects | Milestones | Reviews | Assignee | Sort

- List of pull requests: Simplest solution possible (hope so), OnePerformanceMan, Just wanna book, my fork, Govnocode edition, Superbad example of writing code with only mobile phone, small improvements, One, two, trie!, bogus fastmatcher

Разбор задач





Fast Reports
Reporting must be Fast!

Net Core
HTML5
ASP.NET
Open

BARBADOS

Product tools

KLUKOFF
I AM A DE

347 ROOM

DOTNEXT

DOTNEXT

pi

DOTNEXT

Разбор задач

- Важность задачи
- Польза для участников:
мгновенная и отложенная

Призы и награды



ЖИВА



СПИКЕР

КОФЕ-БРЕЙК
COFFEE BREAK



OK

За гранью
возможного

pure java web
react applications

США
1200+ компаний

SEMRUSH

SEMRUSH

Get
the edge

ellij IDEA

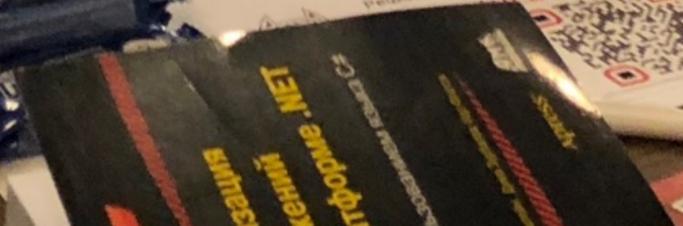
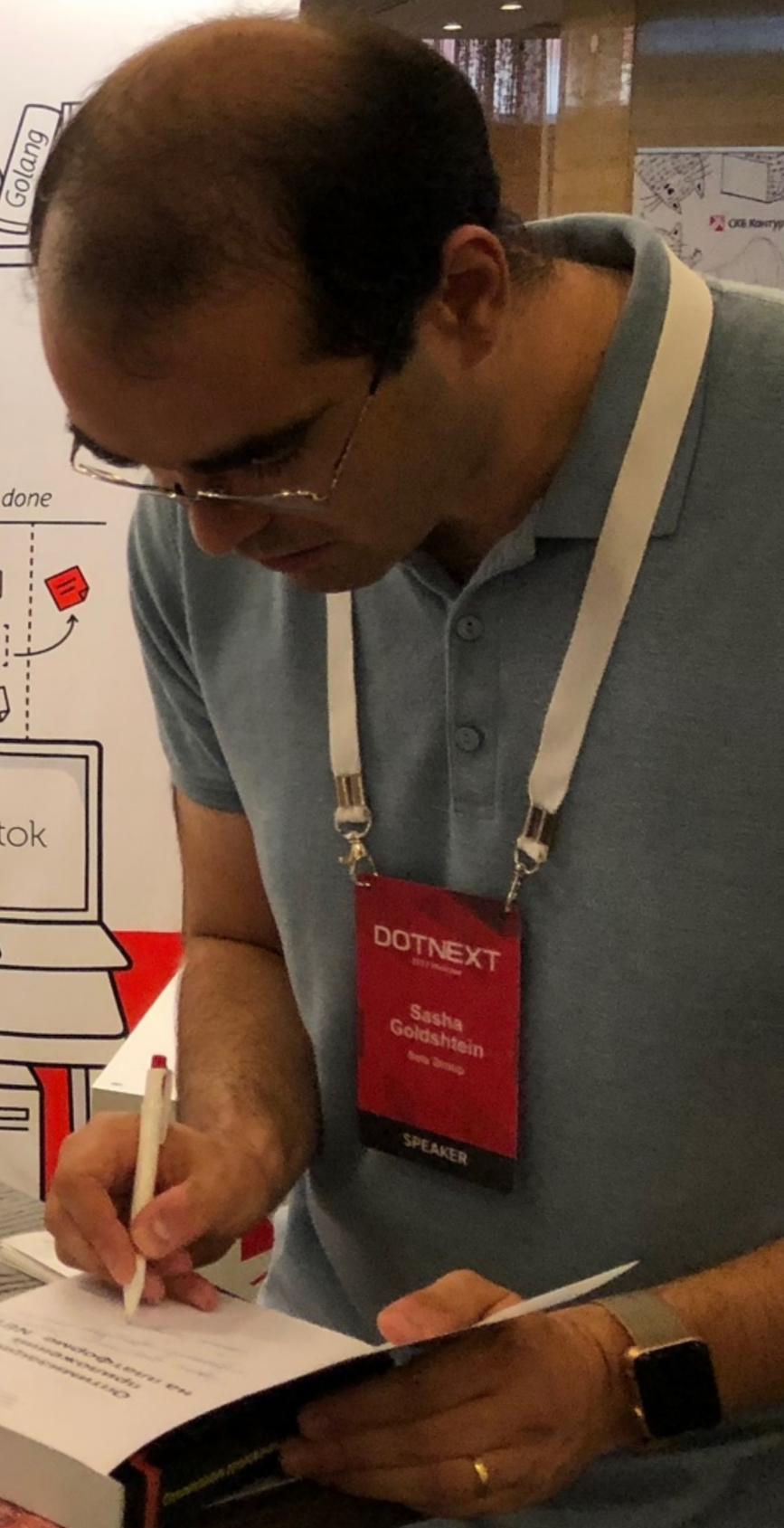
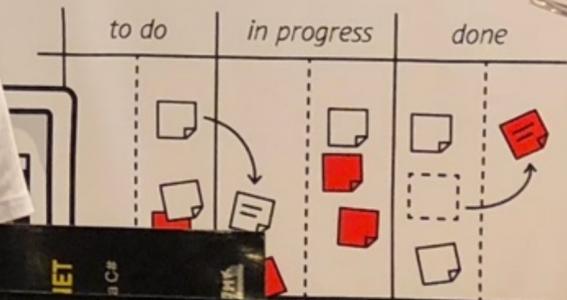
Kotlin

Joker
Владимир
Рассодин



Каждая четвертая компания в России работает на контур.ru

- Новосибирск
- Пермь
- Ростов-на-Дону
- Санкт-Петербург



Погружение новичков в мир Контура

MeetUp в 15:50

ДЖЕРАЛЬД ВАЙНБЕРГ

ИДЕАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

и другие иллюзии в тестировании

Жасмин
тимьян
душица
зверобой
календула
кивер
гантик
КОНТУР. чай



Жасмин
тимьян
душица
зверобой
календула
кивер
гантик



Теплоты
от Контура

Ирина
Александр

Ирина
Александр

Ирина
Александр

календула
кивер
гантик

Розыгрыш призов

- Формат: онлайн и оффлайн
- Польза для участников

Как повторить

- Понять, какая аудитория интересна
- Понять, как принести ей пользу
- Сделать, как мы :)

@igorlukanin

lukanin@kontur.ru