

Веб-шрифты: стратегии быстрой загрузки или как помочь пользователю быстрее начать читать

Анна Ладوشкина

WordCamp Moscow, 18.08.2018

9 лет вместе с WordPress

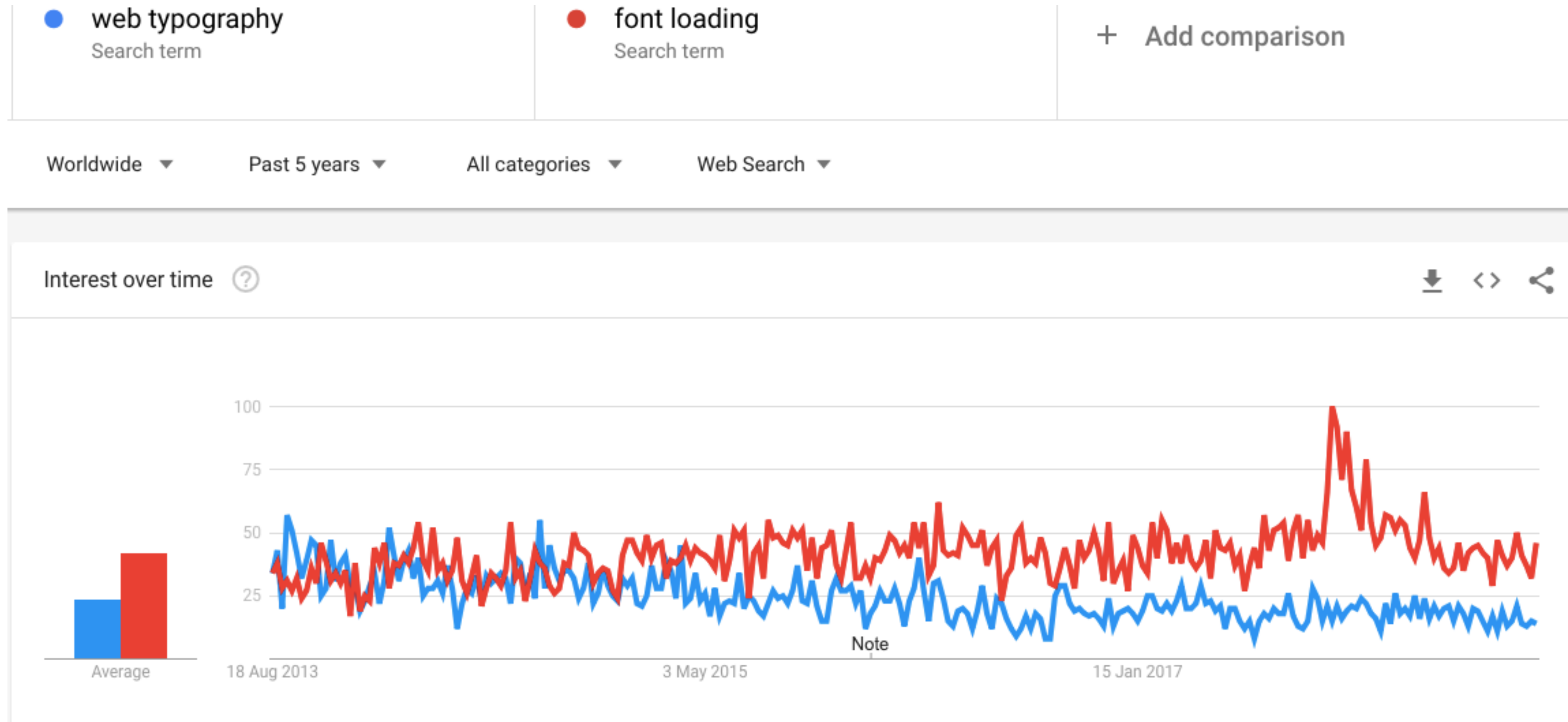


Бюро Анны Ладошкиной / foralien.com

Шрифт в вебе

Веб-дизайн на 90% типографика

Google Trends



<https://trends.google.com/trends/>

Но каково практическое значение?



Приключение Шерлока Холмса и доктора Ватсона

Именно практическое

Рейтинг Рунета

О КОНКУРСЕ

ПРЕСС-ЦЕНТР

НОМИНАНТЫ

ПОБЕДИТЕЛИ

ЖЮРИ

КОНТАКТЫ

Принять участие

Вход

ПОБЕДИТЕЛИ

САЙТОВ ПРИЛОЖЕНИЙ



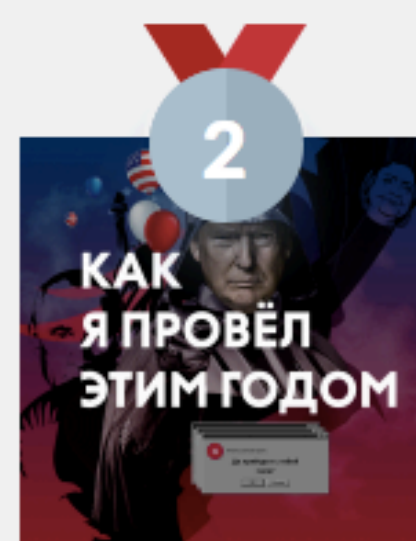
Награды

Медальный зачёт

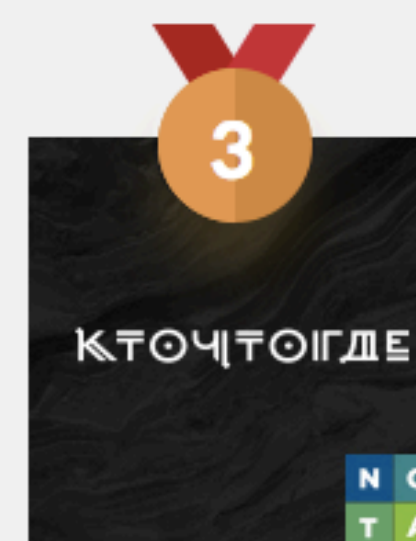
СМИ, издательства



eksmo.ru



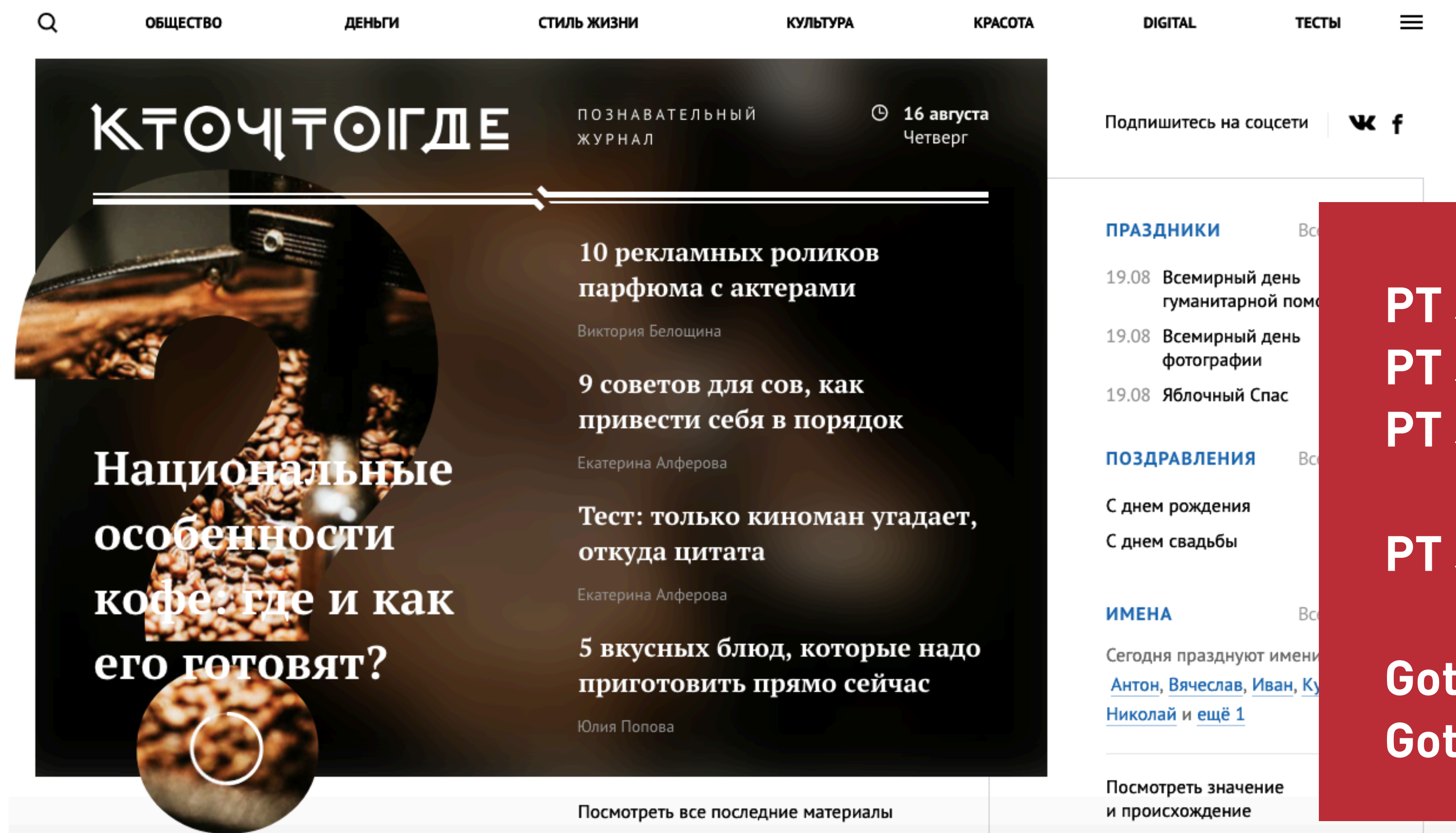
2017.rambler-co.ru



kto-chto-gde.ru

<http://awards.ratingruneta.ru/winners/>

Главная страница «Кто?Что?Где?»



<http://kto-что-где.ru/>

Цена вопроса

Наш полигон / обычный интернет

ОБЩЕСТВО ДЕНЬГИ СТИЛЬ ЖИЗНИ КУЛЬТУРА КРАСОТА DIGITAL ТЕСТЫ ☰

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ 16 августа Четверг Подпишитесь на соцсети ☐ ☐

9 советов для сов, как привести себя в порядок утром

Тест: только киноман угадает, откуда цитата
Екатерина Алферова

5 вкусных блюд, которые надо приготовить прямо сейчас
Юлия Попова

Национальные особенности кофе: где и как его готовят?
Ксана Файрклоуг

10 рекламных роликов парфюма с актерами

ПРАЗДНИКИ Все ☐

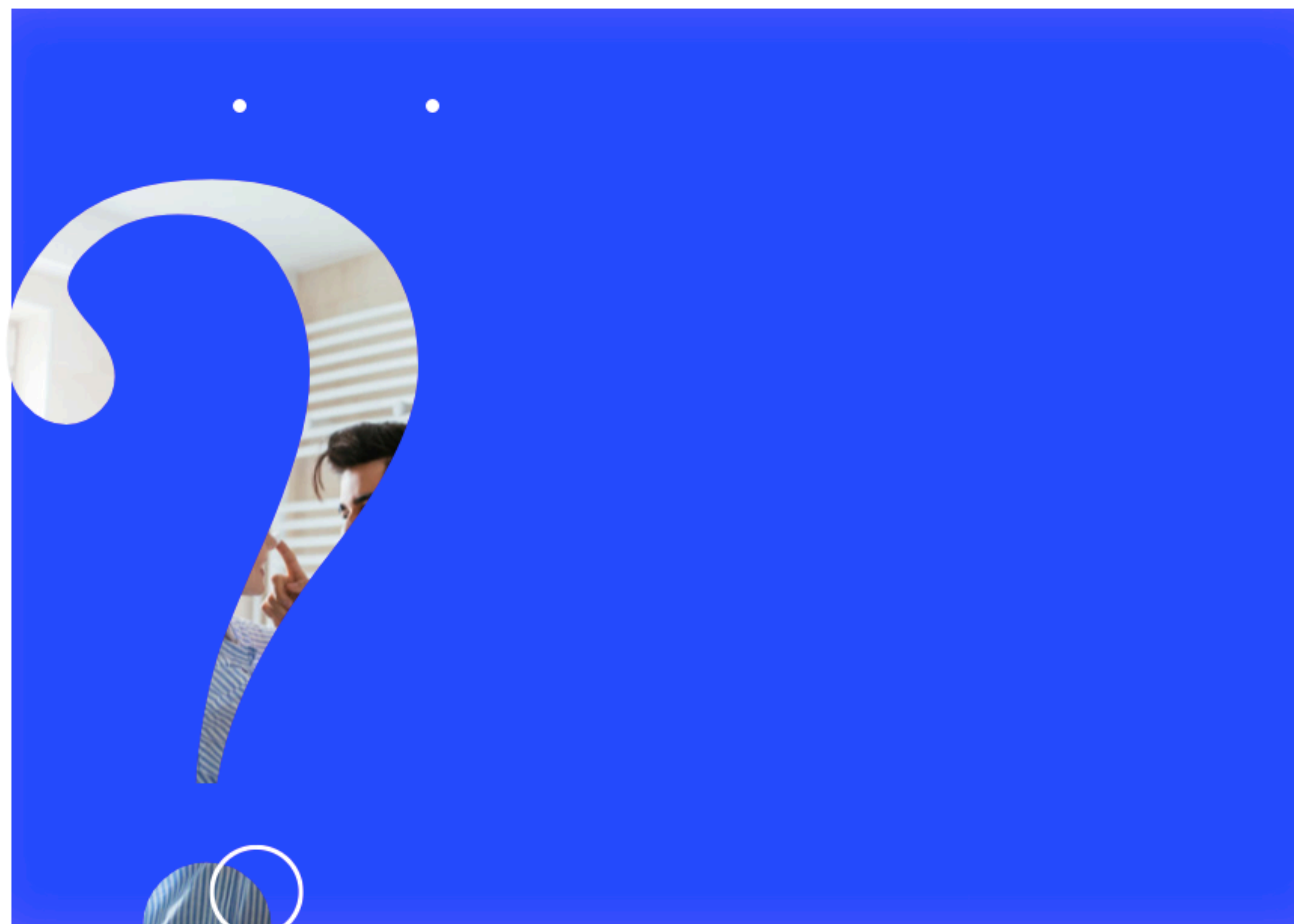
- 19.08 Всемирный день гуманитарной помощи
- 19.08 Всемирный день фотографии
- 19.08 Яблочный Спас

ПОЗДРАВЛЕНИЯ Все ☐

Load 1.54с
Text 1.12с

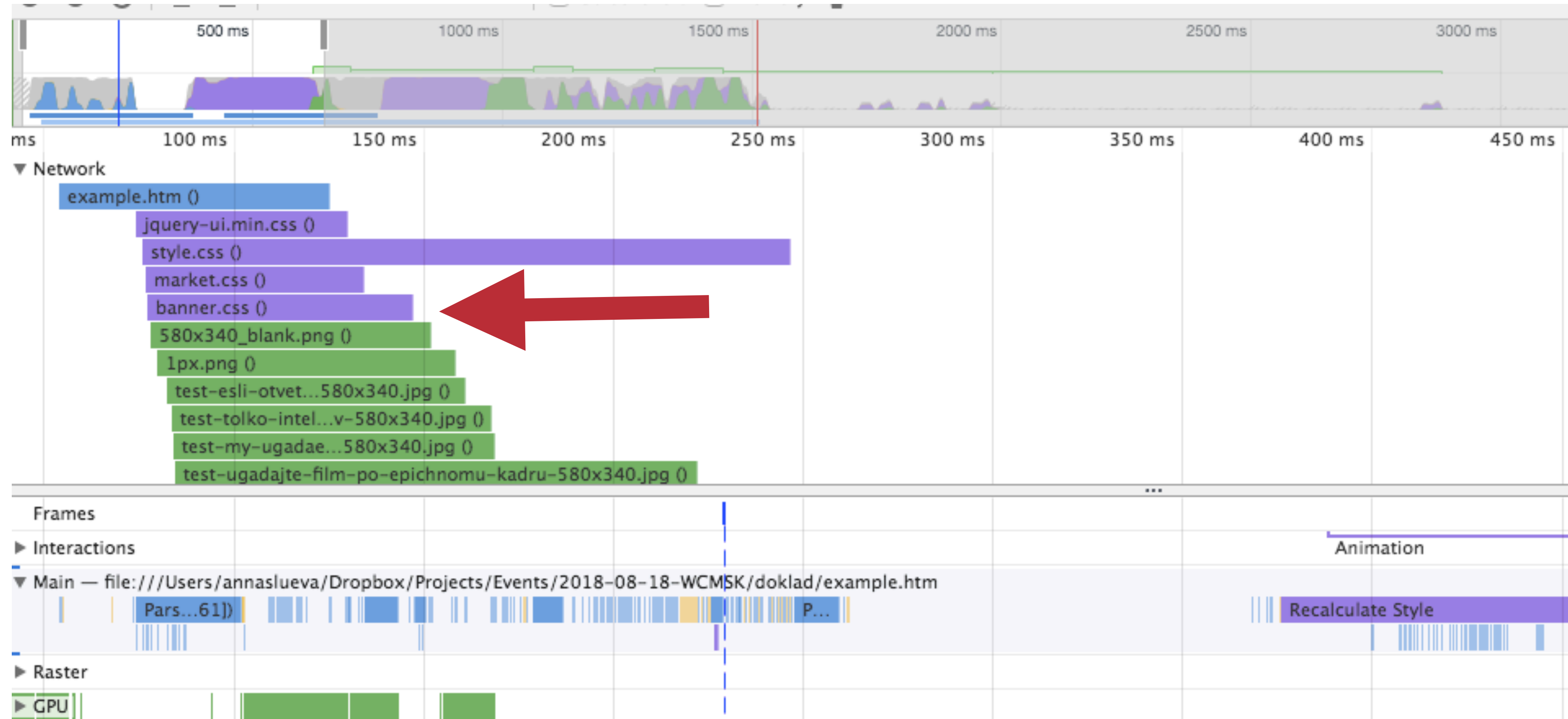
Статичная копия сайта, убраны скрипты и некоторые изображения

Наш полигон / Slow 3G

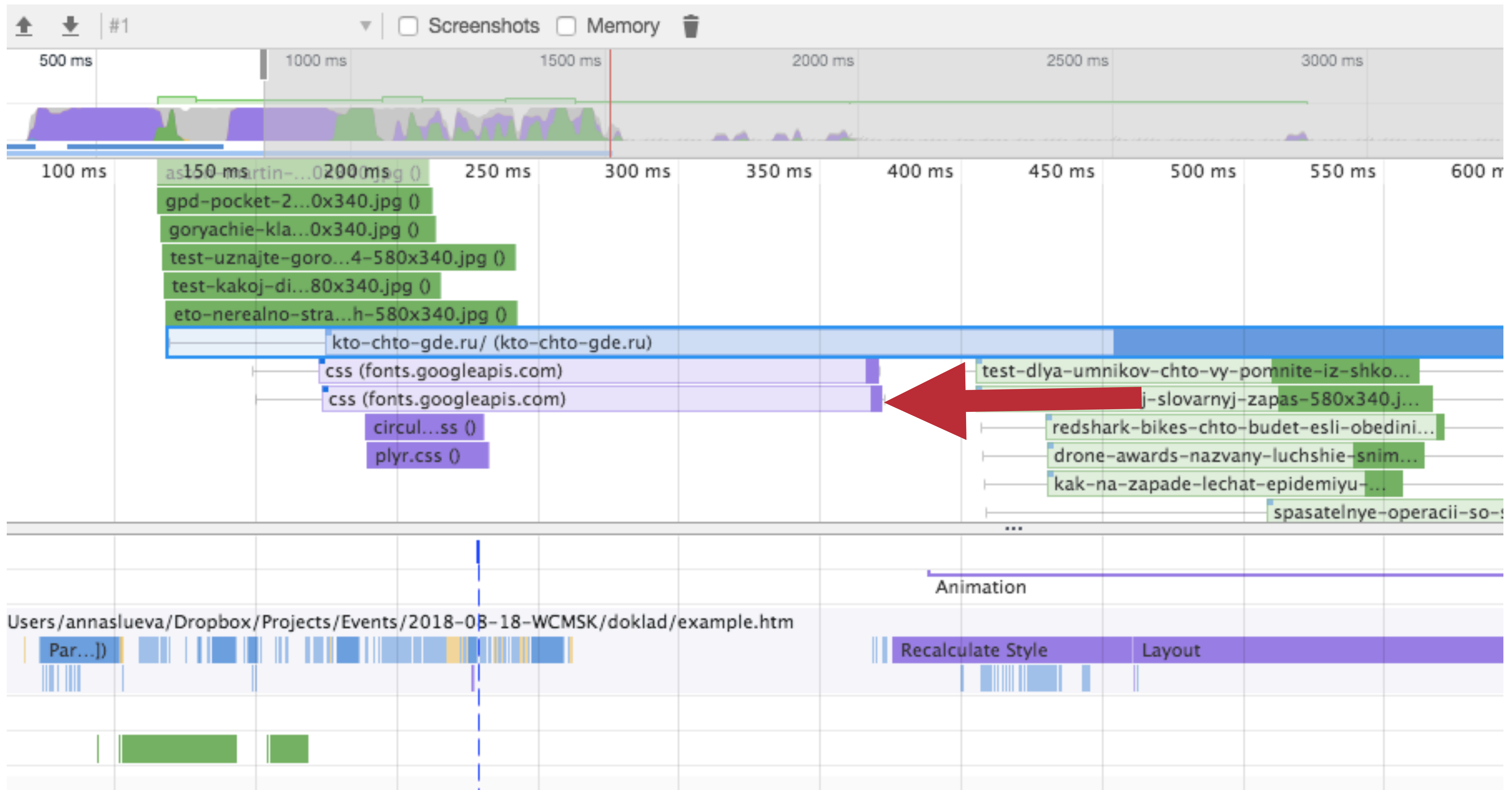


Load 11.49c
Text 5.25c

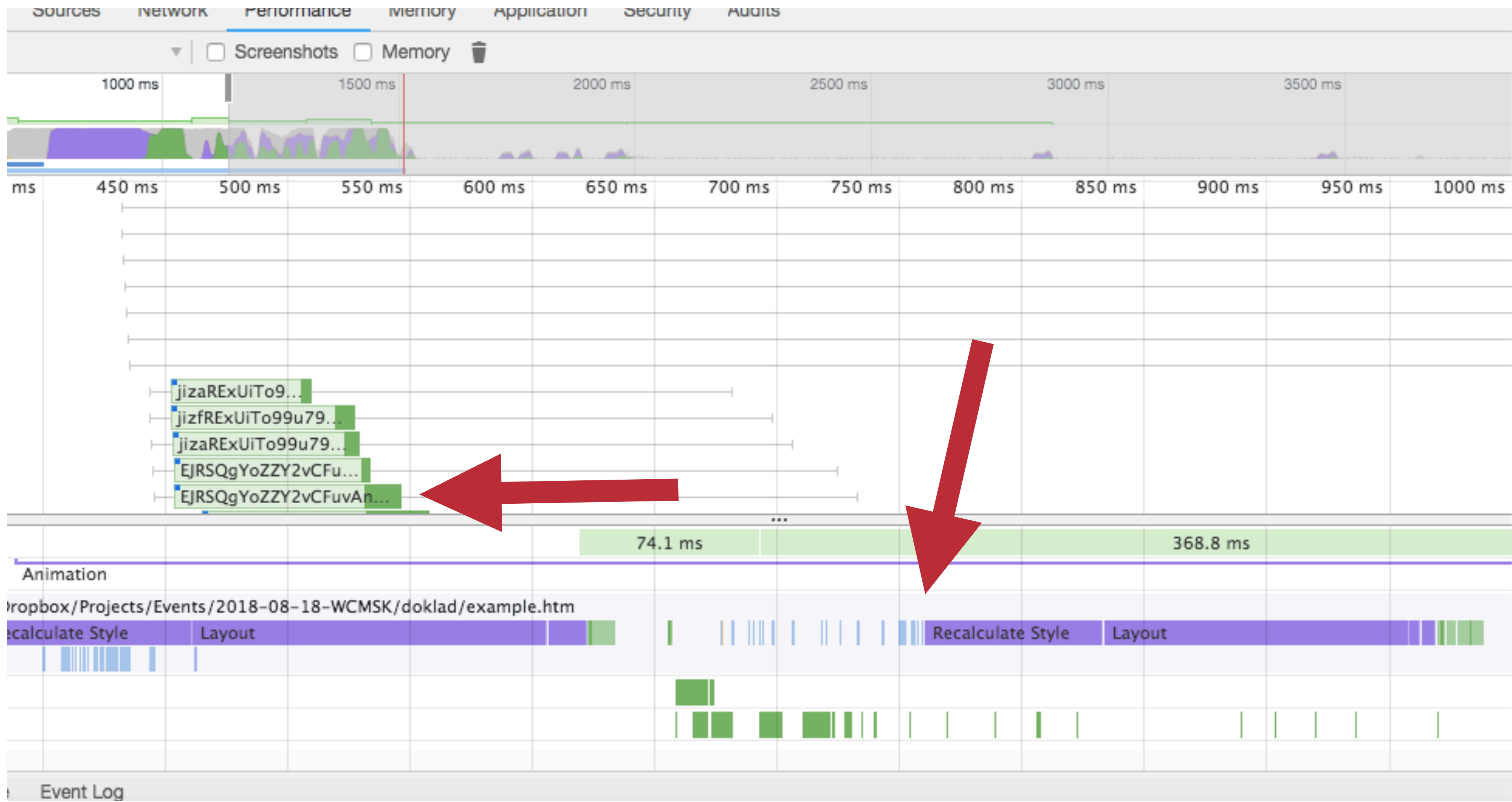
Рассмотрим, где же шрифты



Профиль загрузки страницы в Chrome DevTools



Профиль загрузки страницы в Chrome DevTools



Профиль загрузки страницы в Chrome DevTools

Как дошли до жизни такой

`index.html`

```
<link href="jquery-ui.min.css" media="all">  
<link href="style.css" media="all">  
<link href="market.css" media="all">  
<link href="banner.css" media="all">  
</head>
```

`banner.css`

```
@import url("https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Serif:  
400,400i,700,700i&subset=cyrillic");  
@import url(«https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Sans:  
400,400i,700,700i&subset=cyrillic");
```

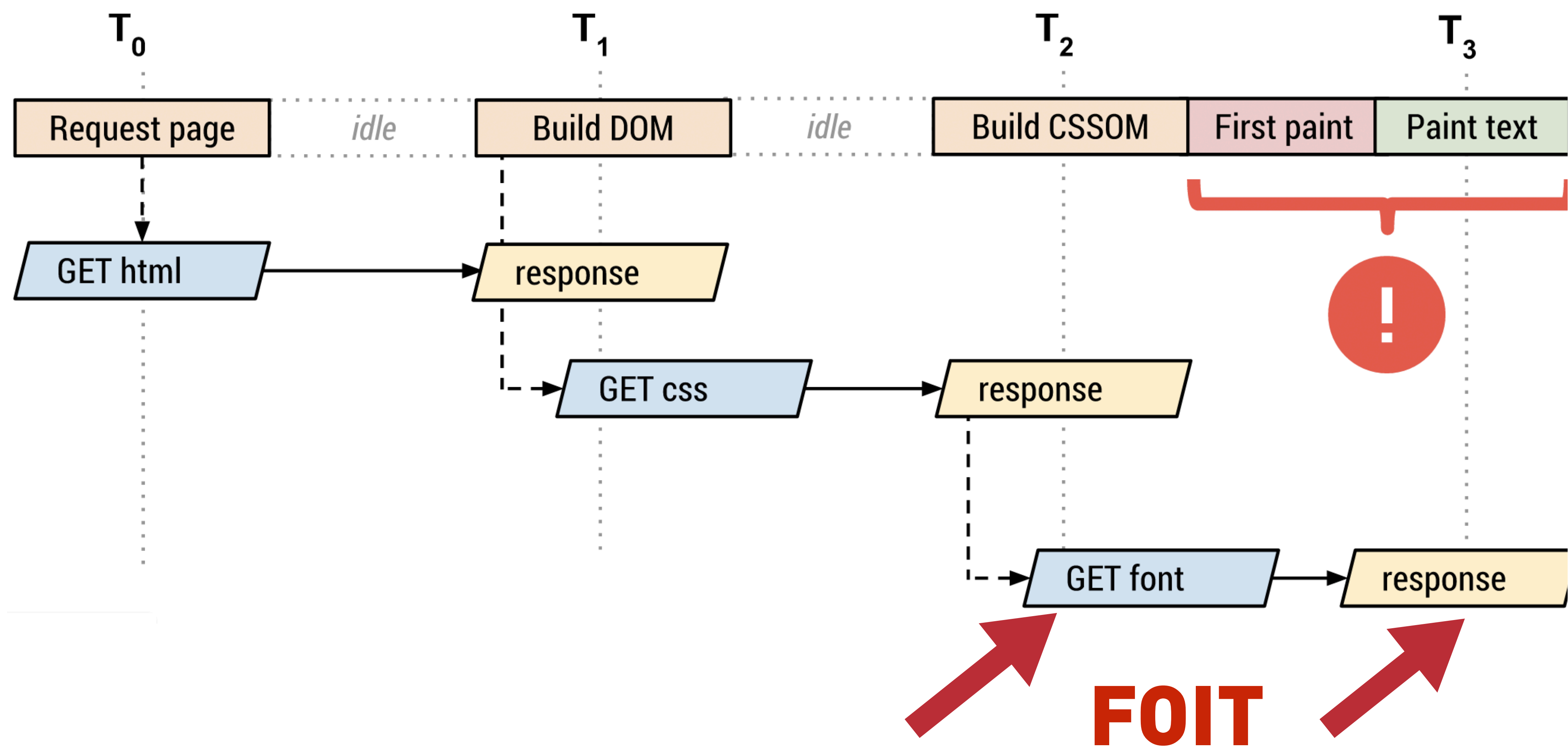
FOIT

История вопроса <https://www.zachleat.com/web/fout-foit-history/>

Timeout браузеров перед использованием запасного (fallback) шрифта

Browser	Timeout	Fallback
Chrome 35+	3 seconds	Yes
Opera	3 seconds	Yes
Firefox	3 seconds	Yes
Internet Explorer	0 seconds	Yes
Safari	No timeout	N/A

<https://developers.google.com/web/updates/2016/02/font-display>



Принципы оптимизации

Меньше шрифтов

Меньше размер файла шрифта

Основной шрифт как можно раньше

Как можно раньше элемент с font-family

Избегать re-layout после загрузки шрифта

Приемы обхода FOIT

Оптимизируем с Google Fonts

index.html

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com/">  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Sans:400,700|PT+Serif:700&subset=cyrillic" rel="stylesheet">
```

```
<link href="style.css" media="all">  
<link href="market.css" media="all">  
<link href="banner.css" media="all">  
<link href="jquery-ui.min.css" media="all">  
</head>
```

banner.css

Load 1.7c
Text 1.12c

Load 11.24c
Text 5.12c

Локальные шрифты

index.html

```
<link href="banners.css" media="all">
```

```
<link href="style.css" media="all">
```

```
<link href=".market.css" media="all">
```

```
<link href="jquery-ui.min.css">
```

```
</head>
```

banner.css

Load 1.7

Text 1.1

@font-face

banner.css

```
@font-face {  
  font-family: 'PT Sans';  
  src: local('PT Sans'),  
       url('./fonts/PTSans-Regular.woff2') format('woff2'),  
       url('./fonts/PTSans-Regular.woff') format('woff');  
  
  font-weight: 400;  
  font-style: normal;  
  font-display: swap;  
}
```

FOIT / 3G

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ

16 августа
Четверг

**9 советов для
сов, как
привести себя
в порядок
утром**

**Тест: только киноман угадает,
откуда цитата**
Екатерина Алферова

**5 вкусных блюд, которые надо
приготовить прямо сейчас**
Юлия Попова

**Национальные особенности
кофе: где и как его готовят?**
Ксана Файрклоуг

**10 рекламных роликов
парфюма с актерами**
Виктория Белошина

Подпишитесь на соцсети

ПРАЗДНИКИ

Все

19.08 Всемирный день
гуманитарной помощи

19.08 Всемирный день
фотографии

19.08 Яблочный Спас

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Все

С днем рождения

С днем свадьбы

Load 7.96с
Text 760мс

Системные шрифты ОС

OS	Version	System Font
Mac OS X	El Capitan	San Francisco
Mac OS X	Yosemite	Helvetica Neue
Mac OS X	Mavericks	Lucida Grande
Windows	Vista	Segoe UI
Windows	XP	Tahoma
Windows	3.1 to ME	Microsoft Sans Serif
Android	Ice Cream Sandwich (4.0)+	Roboto
Android	Cupcake (1.5) to Honeycomb (3.2.6)	Droid Sans
Ubuntu	All versions	Ubuntu

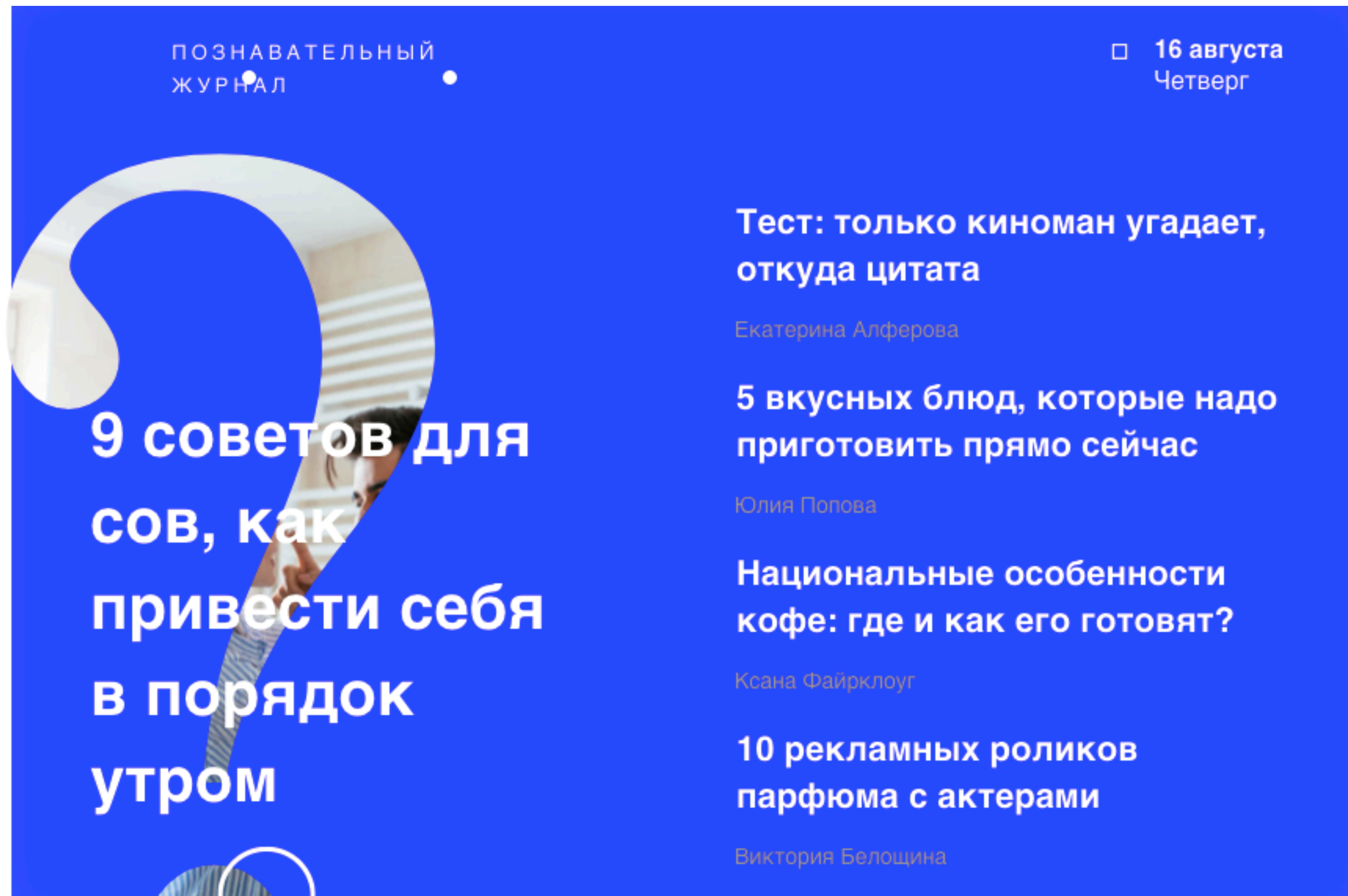
<https://css-tricks.com/snippets/css/system-font-stack/>

Системные шрифты на сайтах

```
banner.css
```

```
body {  
    font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe  
    UI', Roboto, Oxygen-Sans, Ubuntu, Cantarell, 'Helvetica  
    Neue', sans-serif;  
}
```


Системные шрифты



Подпишитесь на соцсети

ПРАЗДНИКИ Все

19.08 Всемирный день
гуманитарной помощи

19.08 Всемирный день
фотографии

19.08 Яблочный Спас

ПОЗДРАВЛЕНИЯ Все

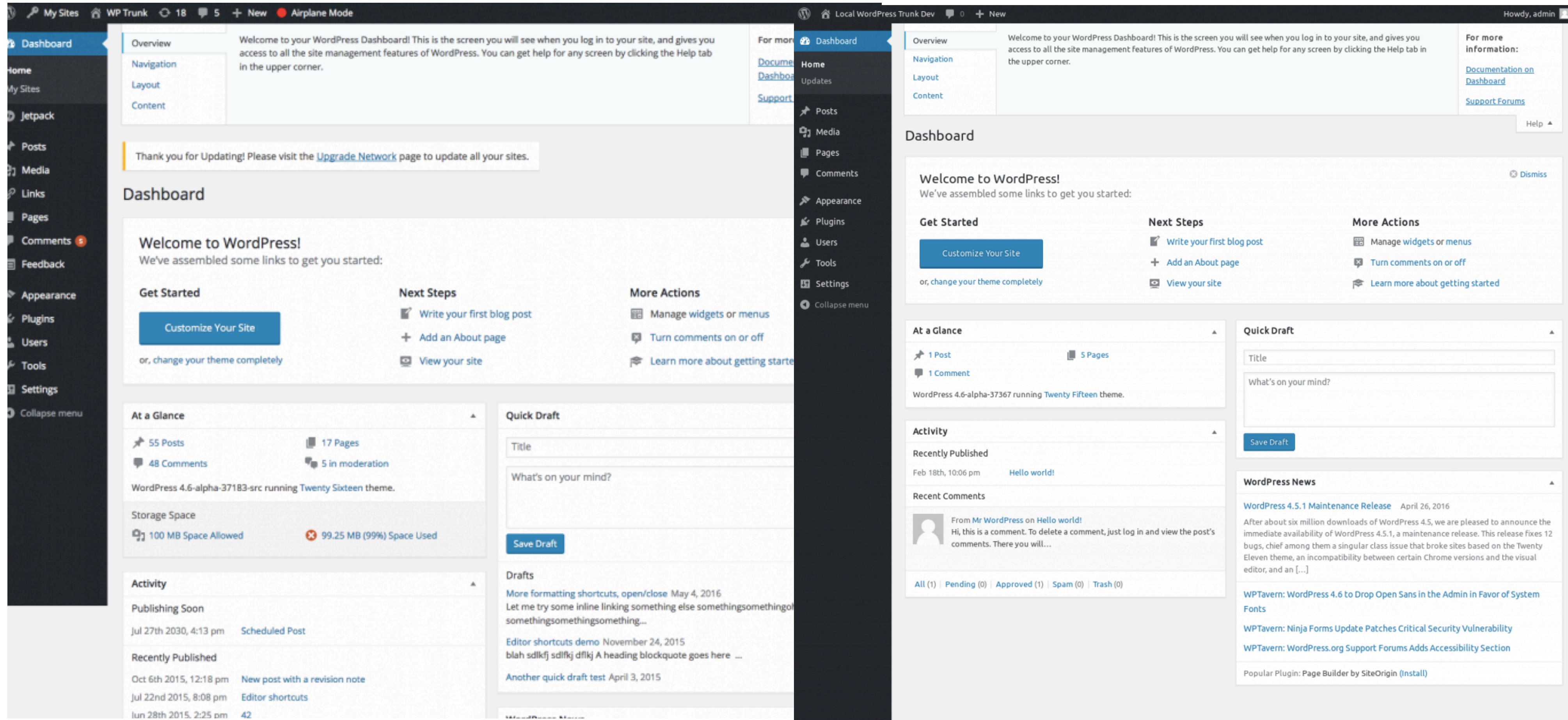
С днем рождения

С днем свадьбы

Load 7.86с
Text 530мс

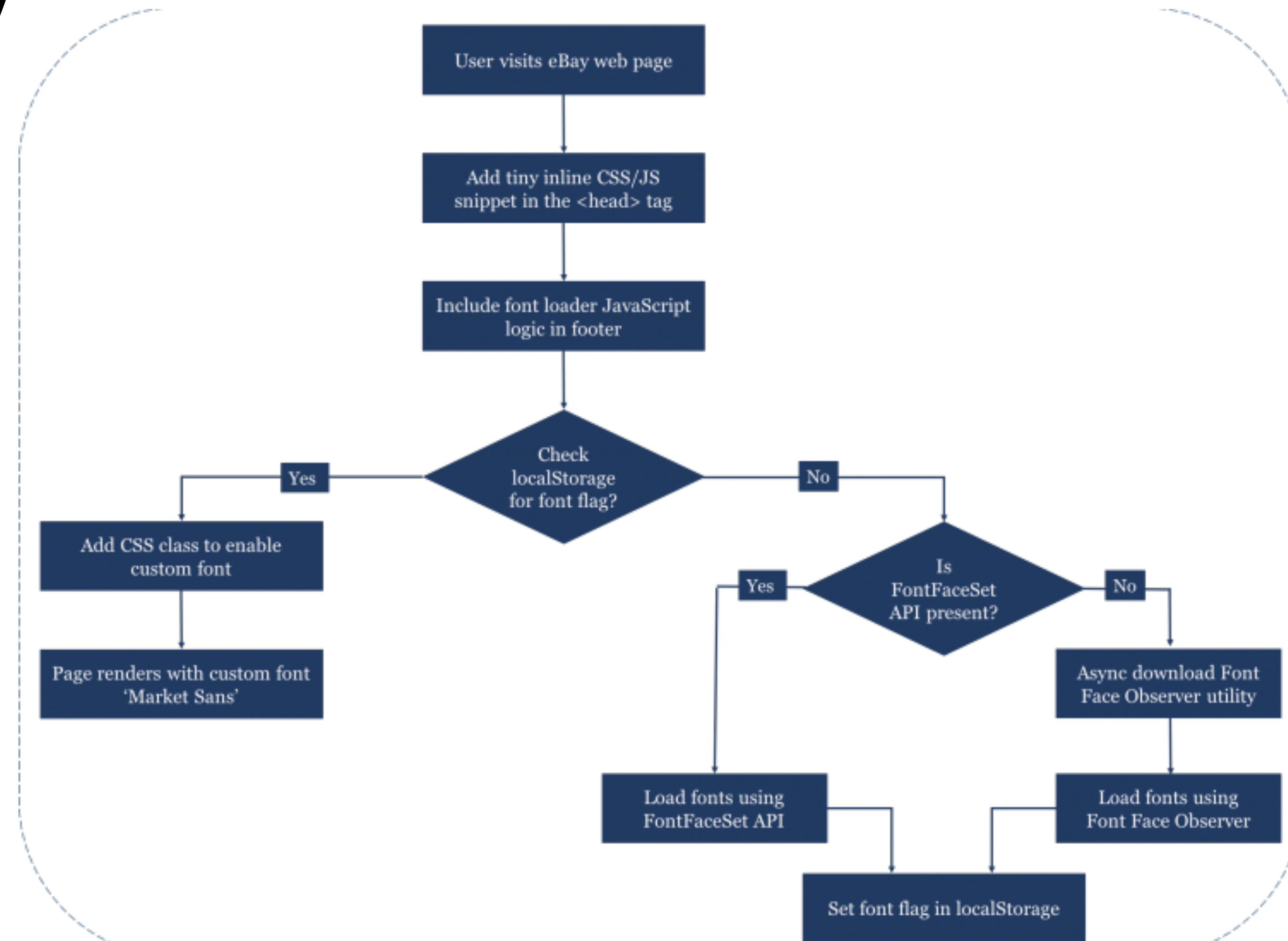
Самый быстрый самолет

WordPress Way (с версии 4.6)



<https://make.wordpress.org/core/features/font-natively/>

Подход eBay



<https://www.ebayinc.com/stories/blogs/tech/ebays-font-loading-strategy/>



Слайды доступны

<https://t.me/ruwordpress>



Будем на связи

<https://foralien.com>

Анна Ладоскина

www.facebook.com/anna.ladoshkina