



Безопасный браузер

Спутник Браузер сейчас

➤ Доступность

➤ desktop - windows, mac*

➤ mobile - iOS, android, sailfish*

➤ Гибкость

➤ Итеративный подход

➤ Build - Measure - Learn

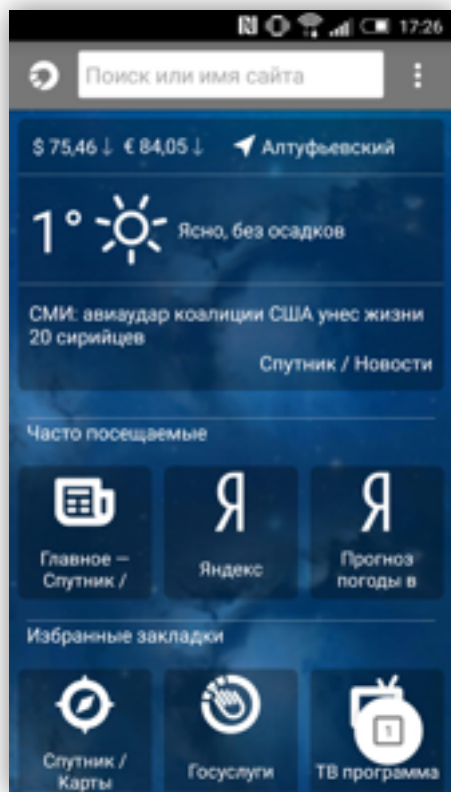
➤ Не только браузеринг

➤ Text-to-speech, readability, онлайн кино, сохранение страниц, детский режим

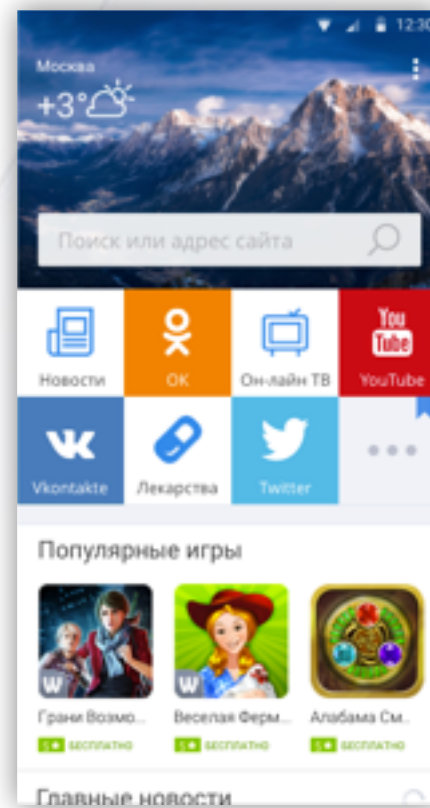


Эволюция

Инструмент
дистрибуции
поиска



Безопасный Браузер
с человеческим
лицом



SafeBrowsing

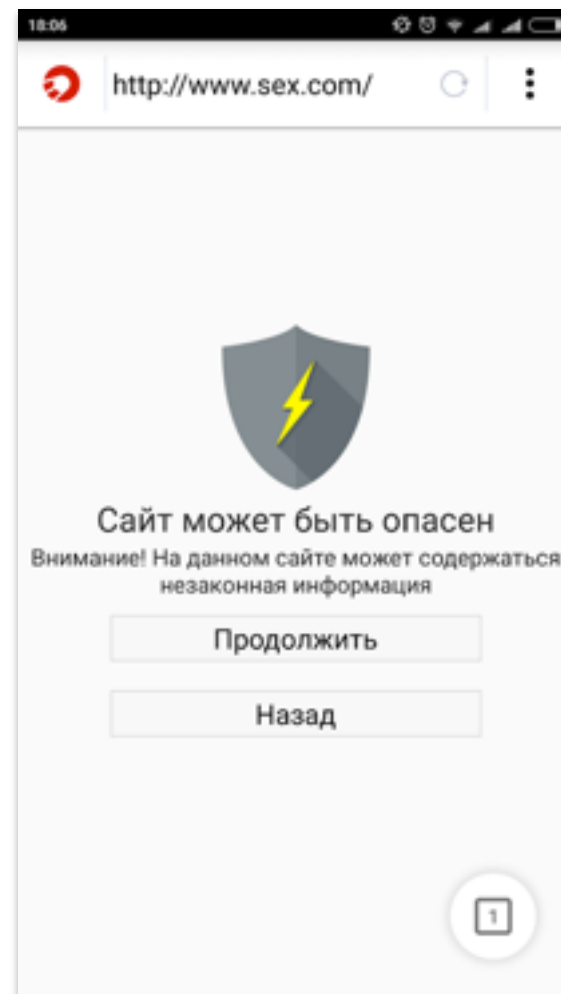
В нашей поисковой системе мы размечаем проиндексированные ресурсы в зависимости от их контента.

Каждый раз при загрузке ресурса браузер обращается к сервису SafeBrowsing и получает от него характеристику содержимого.

Запрос на открытие ресурса

Проверка SafeBrowsing

Уведомление пользователя



Рекламоотвод

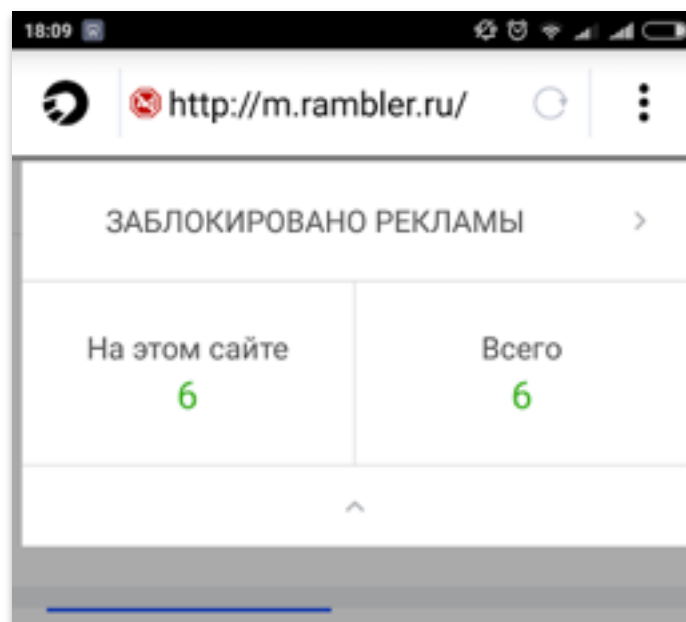
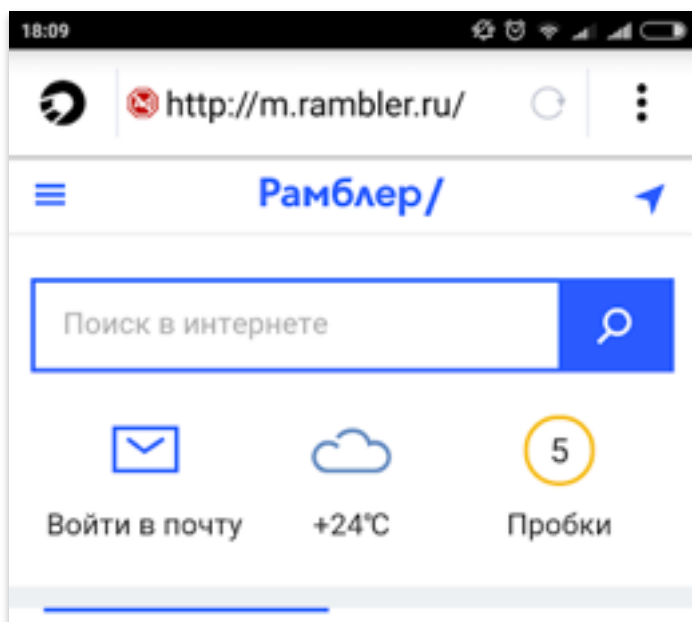
Механизм блокировки рекламы и следящих скриптов

Адаптивные списки блокировки

Сигнатуры AdBlock Plus

Контроль загрузки ресурсов

JS для удаления из DOM



Развитие: шифрование

➤ Валидация ресурса

➤ HTTPS ГОСТ

➤ Валидация клиента

➤ ЭЦП

Платформа - Sailfish

OpenSSL

СКЗИ – ГОСТ, etc

WebView

+

Sputnik Security
Layer

ЭЦП

Программно-
аппаратное решение

Безопасный браузер

Обеспечивает безопасный доступ к безопасным ресурсам с безопасным контентом

Безопасный доступ

Шифрование (ГОСТ, etc)

Безопасный ресурс

SafeBrowsing

**Безопасный
контент**

Рекламоотвод



Спасибо! Вопросы?

Мартirosов Георгий

martirosov@corp.sputnik.ru

