

Современные веб-приложения

Иван Чашкин



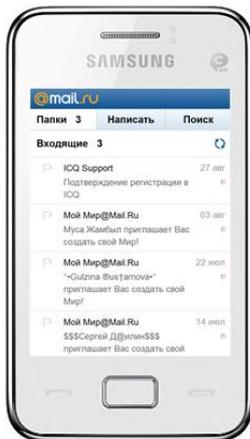
tel.mail.ru

базовая версия для
телефонов



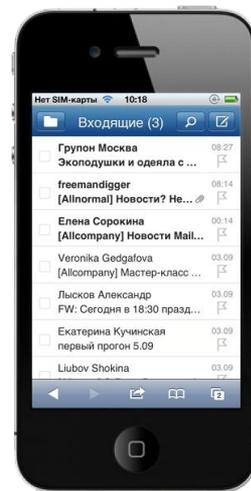
m.mail.ru

почта для телефонов и
смартфонов

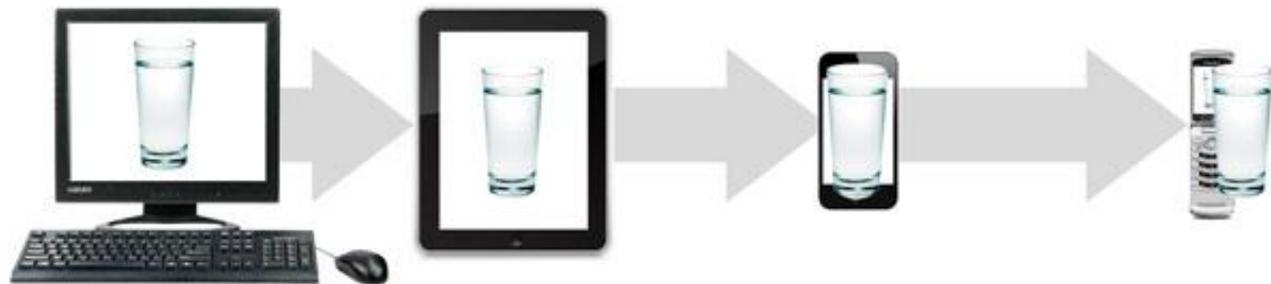


touch.mail.ru

для современных тачевых
устройств



Graceful Degradation



Progressive Enhancement





Уже есть tel и m
версии

Пальцы вместо
кнопок

Ресурсы

Android, iOS

A (iPhone, Android 4) должна включать в себя векторные иконки, жесты для зума и не нативный скролл, загрузка файлов.

iOS



Android, Bada, Symbian, Blackberry

A (iPhone, Android 4) должна включать в себя векторные иконки, жесты для зума и не нативный скролл, загрузка файлов.

B (< Android 3, Bada, Symbian, Blackberry) отключены функции жестов в письмах и не нативный скролл, шапка фиксирована.

ios



Windows Phone, Symbian, MeeGo

A (iPhone, Android 4) должна включать в себя векторные иконки, жесты для зума и не нативный скролл, загрузка файлов.

B (< Android 3, Bada, Symbian, Blackberry) отключены функции жестов в письмах и не нативный скролл, шапка фиксирована.

C (Windows Phone, Symbian, MeeGo) иконки заменены на растр, шапка не фиксирована.



iOS

В целом все хорошо

Android

Тормоза и нестабильность поддерживаемого функционала

Bada, Symbian, Blackberry

Очень похожи на андроид

Windows Phone

Слабая поддержка CSS3 и проблемы с JS

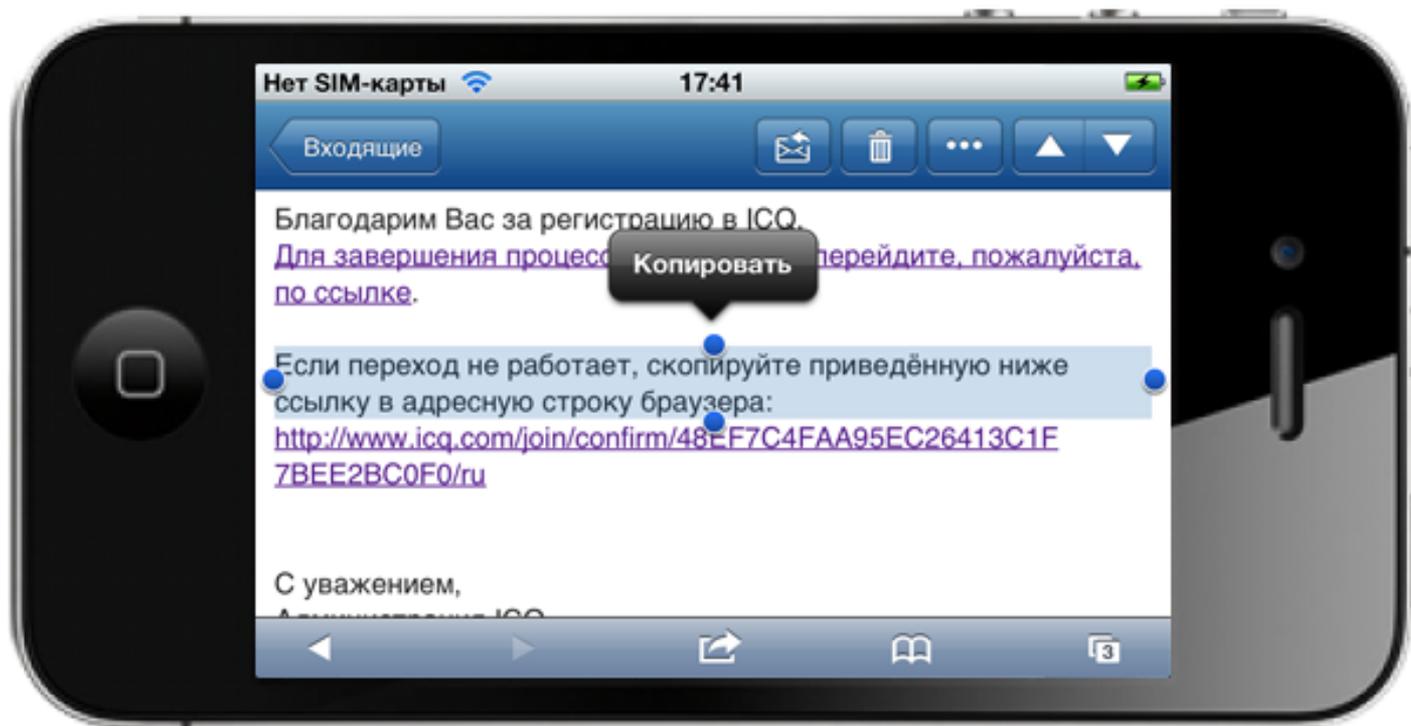
iOS



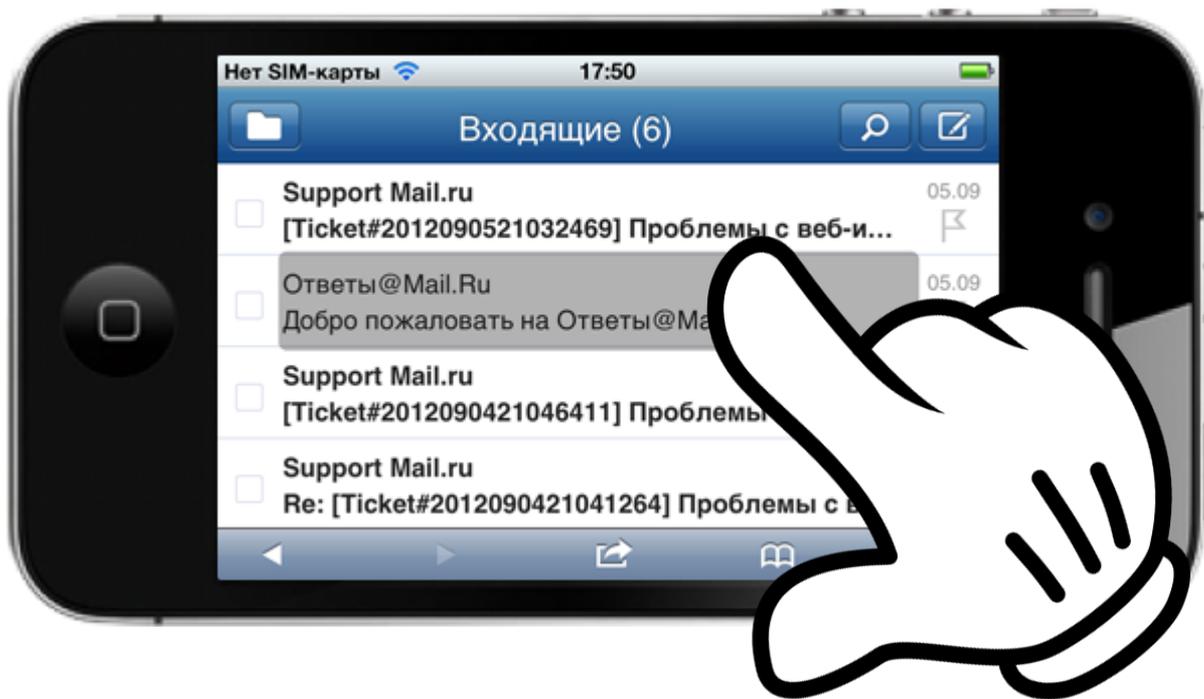
symbian



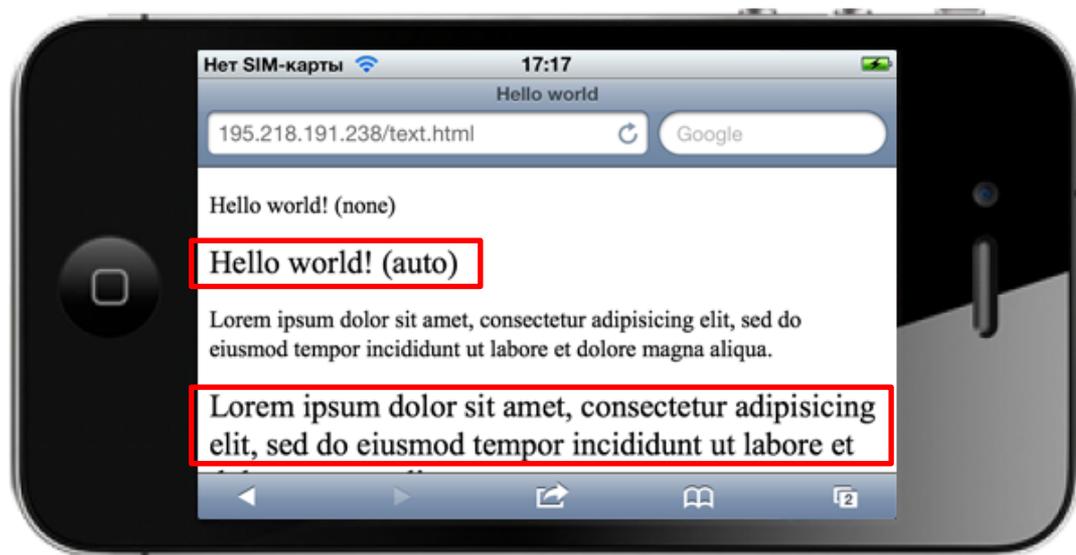
-webkit-user-select: **none**;



-webkit-tap-highlight-color: **rgba(0, 0, 0, 0);**

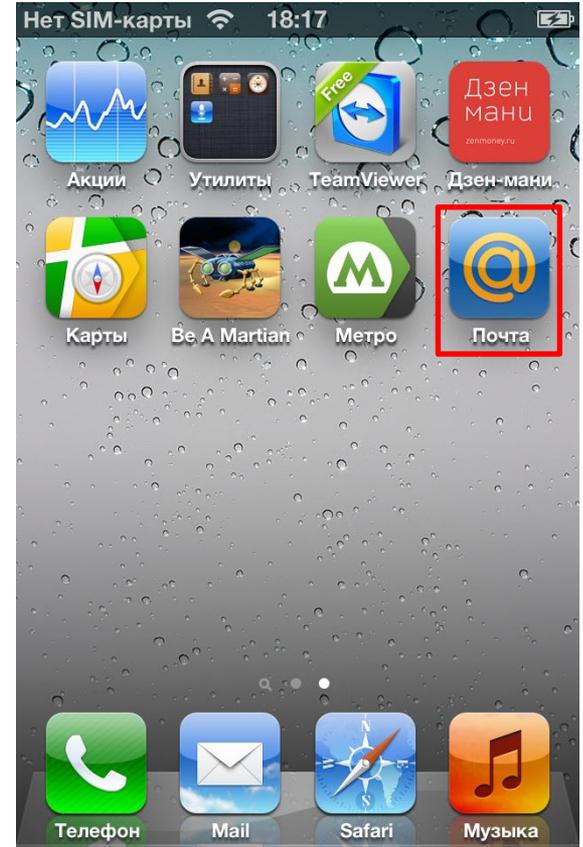
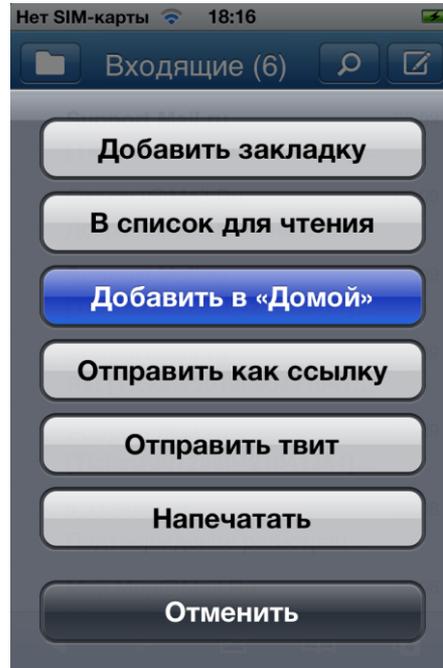
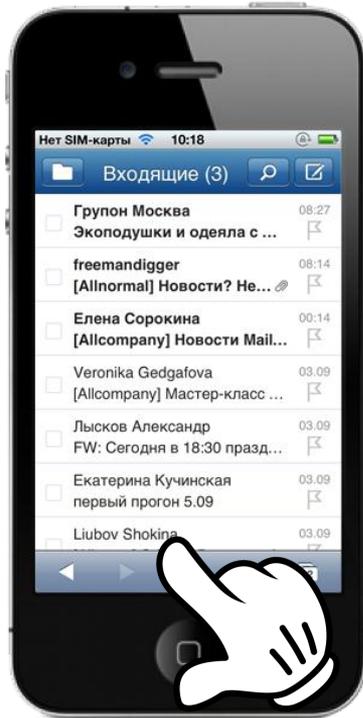


`-webkit-text-size-adjust:none;`



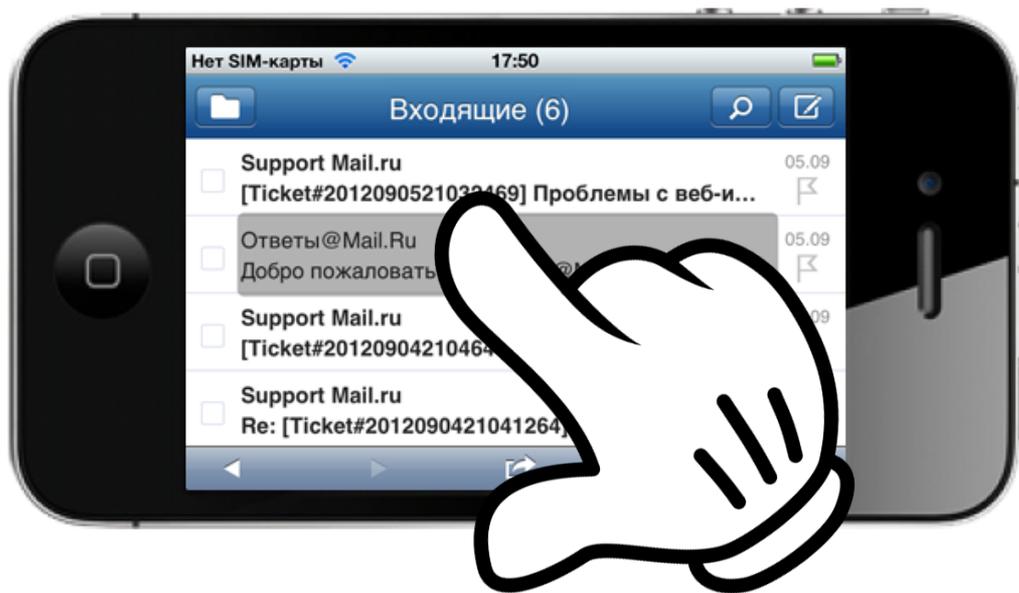
```
has3d = "WebKitCSSMatrix" in window  
&&  
"m11" in new WebKitCSSMatrix();
```

- *window.navigator.standalone*

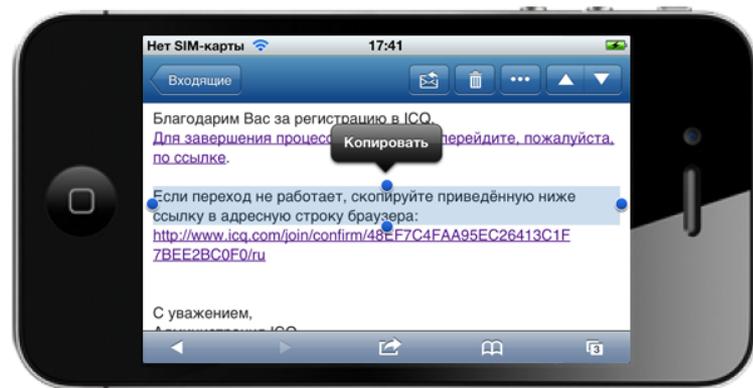


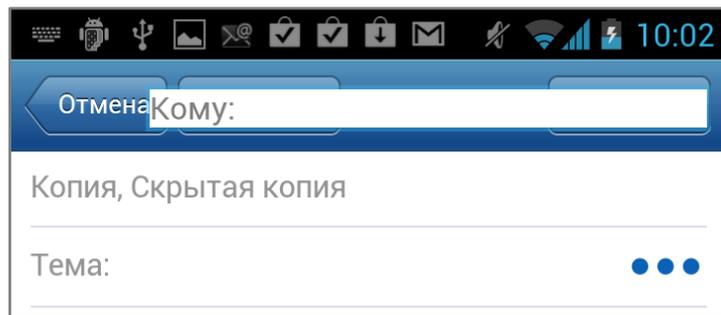


	Android 4	Android 2.3	iOS 5.1
TouchStart	70	52	76
TouchEnd	55	35	70
TouchCancel	0	3	0
TouchMove	189	87	122



300ms





Странный placeholder

```
<label class="form__row__label">  
  <span class="form__row__name">Кому:</span>  
  <span class="form__row__input">  
    <input type="text" />  
  </span>  
</label>
```

Входящие

Добро пожаловать

От: Команда Mail.Ru
24 Января 2012, 16:00

Добро пожаловать
на Mail.Ru!

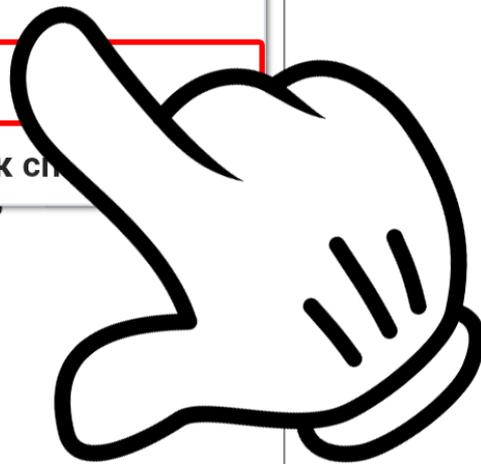
Вы успешно зарегистрировались
на самом крупном и надежном
почтовом сервисе Рунета.

Пометить непрочитанным

Переслать

Переместить

Пометить как спам



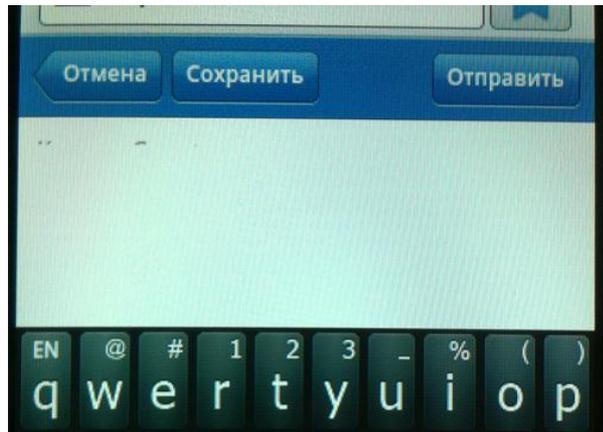
Отмена Сохранить Отправить

Кому:

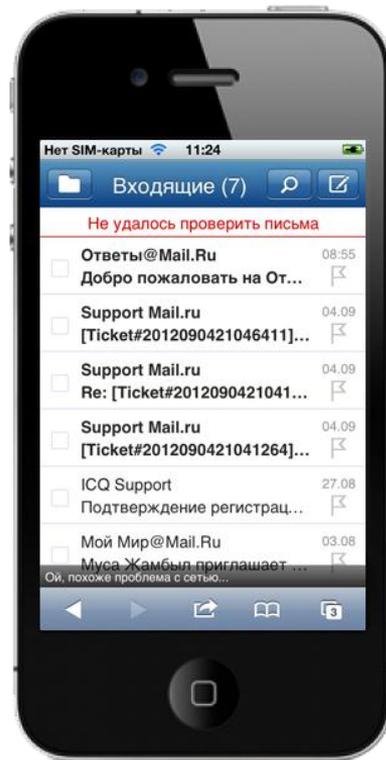
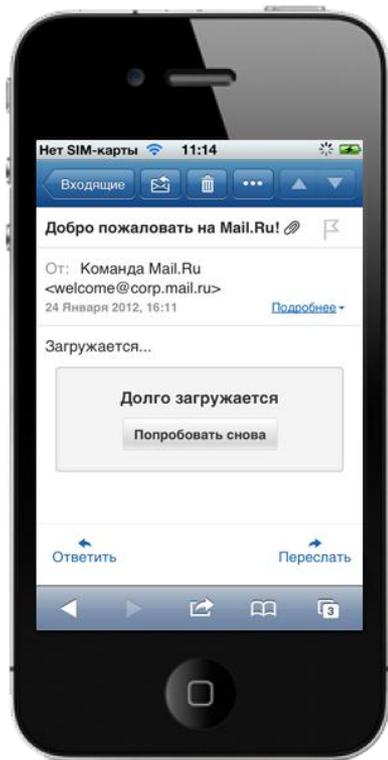
Кому:

Кому:

Кому:



Проблемы с сетью



Страницы приветствия



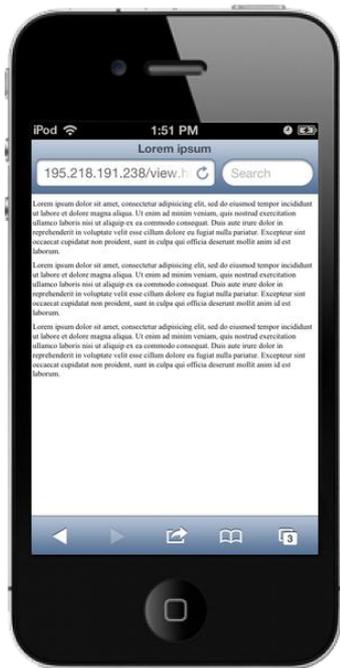
FREE
Wi-Fi

Страницы приветствия

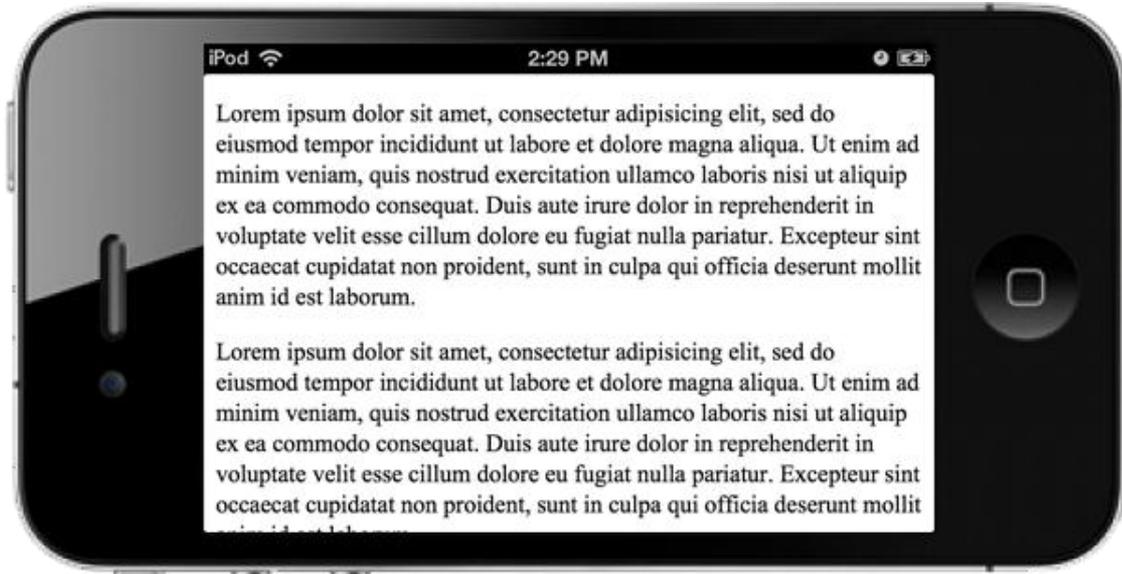


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>...</title>
  <meta http-equiv="refresh" content="..." />
</head>
<body> ... </body>
</html>
```

`<meta name="viewport" content="user-scalable=no, width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0" />`

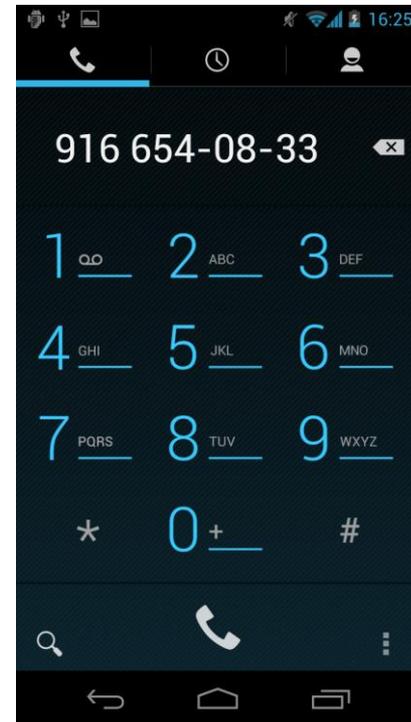
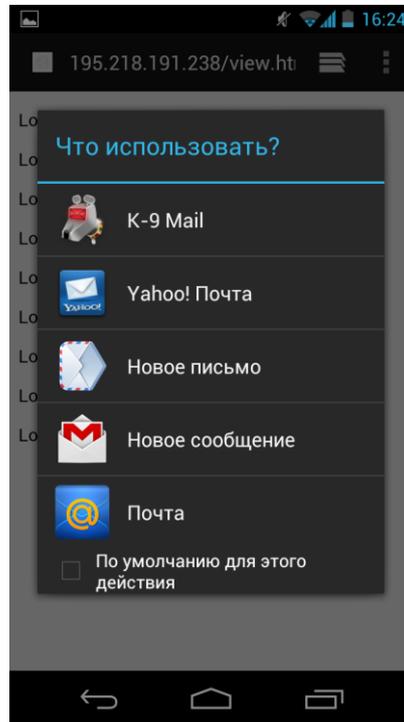
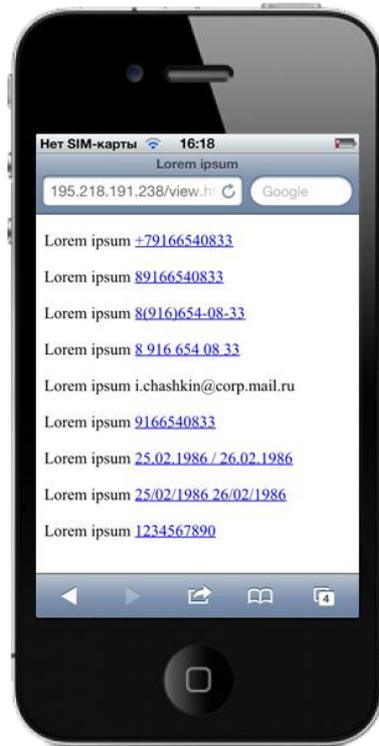


```
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />  
<meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="yes" />  
<link rel="apple-touch-icon" href="..." />
```



```
<meta name="format-detection" content="telephone=no" />
```

```
<meta name="format-detection" content="email=no" />
```



Специфичные параметры

Yes x

autocorrect="off"

autocapitalize="off"

yes x

Отмена Сохранить Отправить

Кому: s



savelyeva savelyeva@corp.mail.ru

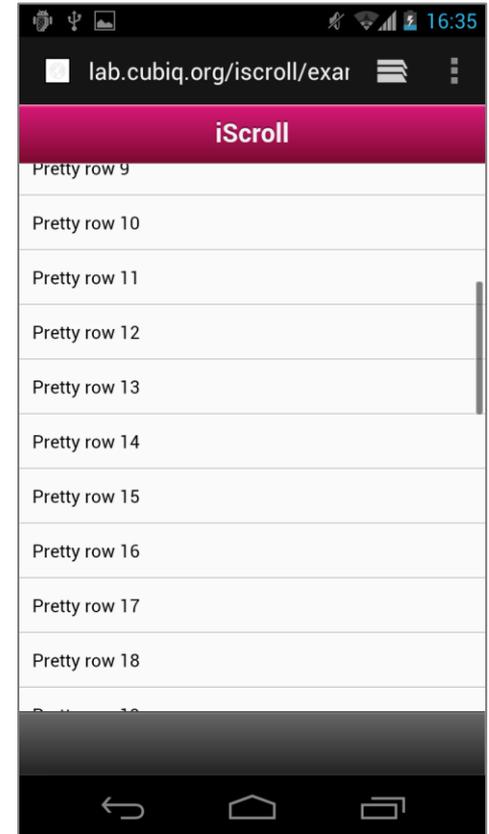
Копия, Скрытая копия



<http://cubiq.org/iscroll-4>

Last code update: 2012.07.14 – v4.2

Device compatibility: iPhone/Ipod touch $\geq 3.1.1$, iPad ≥ 3.2 , Android ≥ 1.6 , Desktop Webkit, Firefox, Opera desktop/mobile.



Иван Чашкин
Front-end разработчики
i.chashkin@corp.mail.ru