

Darius Leskauskas

@VilniusPHP

HTML5 mobile apps. Tips & tricks

Apie mane

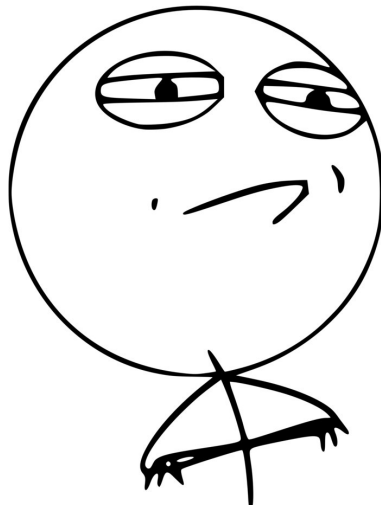
Darius Leskauskas aKa **darles**

- 7+
- dev@iTo + freelancer
- KaunasPHP
- Symfony2
- Twitter, GitHub, Facebook: darles

Pažintis su mobile web app

- eskimi.com
- Socialinis tinklas su >10mln vartotojų

CHALLENGE ACCEPTED



Mobile web app vs web app

- Riboti resursai:
 - Atmintis
 - Interneto greitis
 - CPU
- Ribota ekrano raiška
 - 240x320
- Didžiuliai ekrano raiškų skirtumai
 - 240x320 -> 1280x720
- Galybė skirtingų naršyklių ir jų versijų su savo "pričiūdais"

web VS native

- 90% funkcionalumo - atvaizdavimas
- Prieiga prie failų/foto kameros - nebūtina
- Ribotas biudžetas + reikalingos visos platformos
- Aplikacijos dizainas - paprastas

Major bugs

- Nokia S60 - nepalaiko daugiau nei 3 sinchroninių ajax requestų.
- Nokia S60 - nepalaiko CORS
- The History API + .scrollTop was supported on 2.3.3 but is not on 3.0 or 4.0
- border-width: 1px - ant retinos neveikia :)
- GIF animacija neveikia daugelyje android versijų

Libraries

- *jQuery (1.8.3) - veikia visur :)*
 - *ZeptoJS - tuo metu buvo vis dar BETA + neveikė ant Nokia*
 - *jQuery Touch - neišlipa iš BETA, neturi daug naudingų helperių*
 - *jQuery mobile - per daug suspausta struktūra*
 - *Sencha Touch - mokamas, nėra dokumentacijos*
- **LESS**

Extensions

- **jq.history.js**
 - History.js jQuery versija.
 - <https://github.com/balupton/History.js>
- **matchMedia.js**
 - Rezoliucijos nustatymas
 - <https://github.com/paulirish/matchMedia.js>
- **mustache.js**
 - JS *template'ai*
 - <https://github.com/janl/mustache.js>

Extensions

- **fastClick.js**
 - *<http://labs.ft.com/articles/ft-fastclick/>*
- **iScroll**
 - *<https://github.com/cubiq/iscroll>*
- **CanvasLoader**
 - *<http://heartcode.robertpataki.com/canvasloader/>*

General tips

- *Venkit animacijų ypač fadeIn/fadeOut*
- *Geriausias dizainas kurį gali nupiešti su HTML+CSS*
- *Jei naudojat tą patį canvas, nekurkit jo kiekvieną kartą prireikus - laikykit atmintyje*
- *Template'us arba generuokit su JS arba laikykit pačiame JS'e*
- *Etalonas - m.linkedin.com*
- *scrollTo(0,1); - paslepiam address bar*

Tools

- *CodeKit - minimizavimas, LESS -> CSS, JS append/prepend*
 - *Mac OS X*
- *SpriteGen*
 - *<http://css.spritegen.com>*
- *NetBeans*



Chat. Flirt. Love.



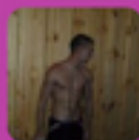
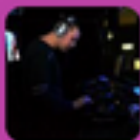
Connect with Facebook

It's faster
and easier!

or

Register

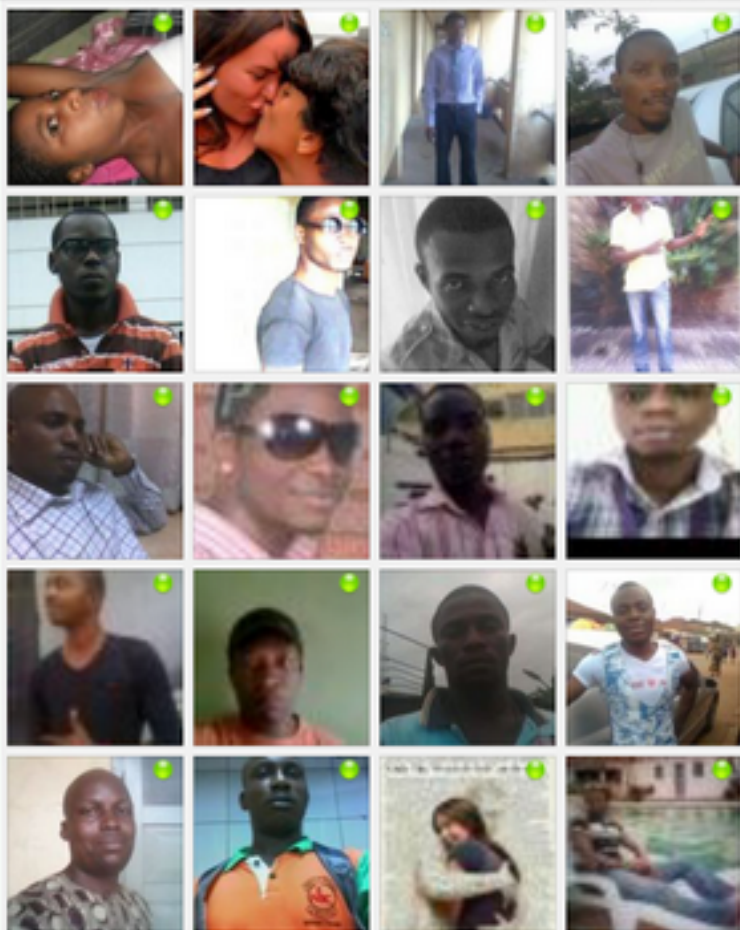
Login





MEMBERS 27K+

All, 23-44, Nigeria



Load more...



MERVELMERCY26

F, 28, Lagos



1 Other pictures

0 Private pictures

Preview

<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.ito.eskimi>

arba

<https://play.google.com/store> -> eskimi