



Facebook

Umhverfi og tækifæri



io ehf
www.io.is
mottaka@io.is

Hverjir erum við?

- io ehf. stofnað haustið 2006
- Sameiginlegur áhugi á "Web 2.0" lausnum
- Hýstar veflausnir að markmiði (e. SaaS)

Hvað erum við að gera?

- Zolon hugbúnaður
- Vefgreiðslur (greiðslugátt)
- Uppboðs- og skráningarkerfi
- Þekking og reynsla á sviði verslunar og viðskiptum á vefnum (e. E-commerce)

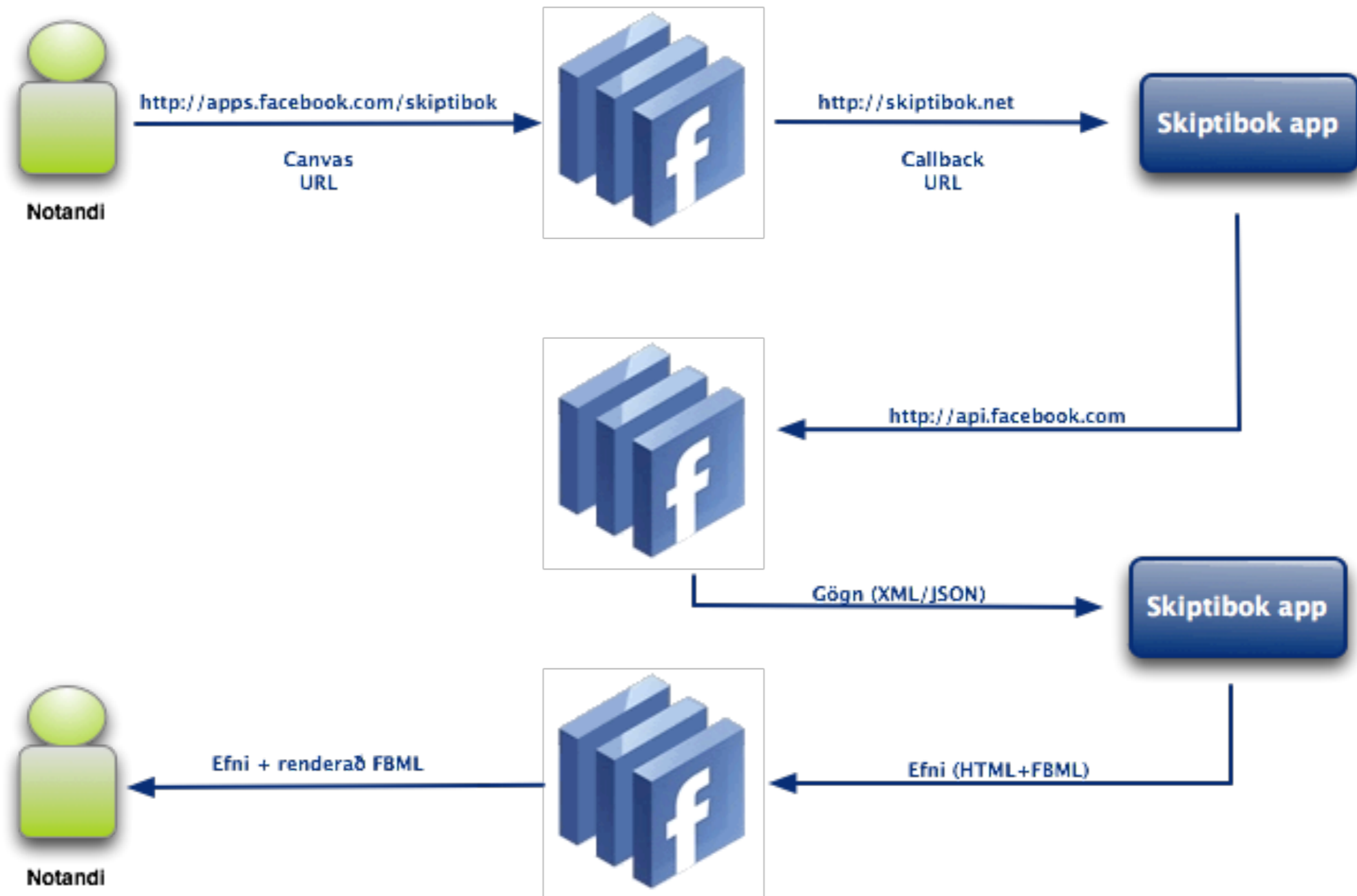
Af hverju Facebook?

- Platformið er til staðar (opið kerfi)
- Notendur kannast við viðmótið
- Ódýr þróun – tími og kostnaður
- Dreifist hratt (invitations, news feed)
 - Auðveld markaðssetning – tengslanet
- Milljónir notenda
 - >120.000.000
(USA: ~37.000.000 – Ísland: ~86.000)

Facebook Platform

- Opnað 24. maí 2007
- 3. nóvember 2007 – 7.000 forrit
 - 100 ný forrit á dag
- 23. júlí 2008 – 33.000 forrit
 - Meira en 400.000 skráðir forritarar

Facebook Platform



Þróun

- Hægt að nota hvaða umhverfi sem er
 - Python
 - Ruby on Rails
 - PHP

API

- REST vefþjónusta
- Fá upplýsingar um notanda
 - Vinir, hópar, myndir o.fl.
- Uppfæra notandaupplýsingar
 - Prófíll, streymi (e. feed)

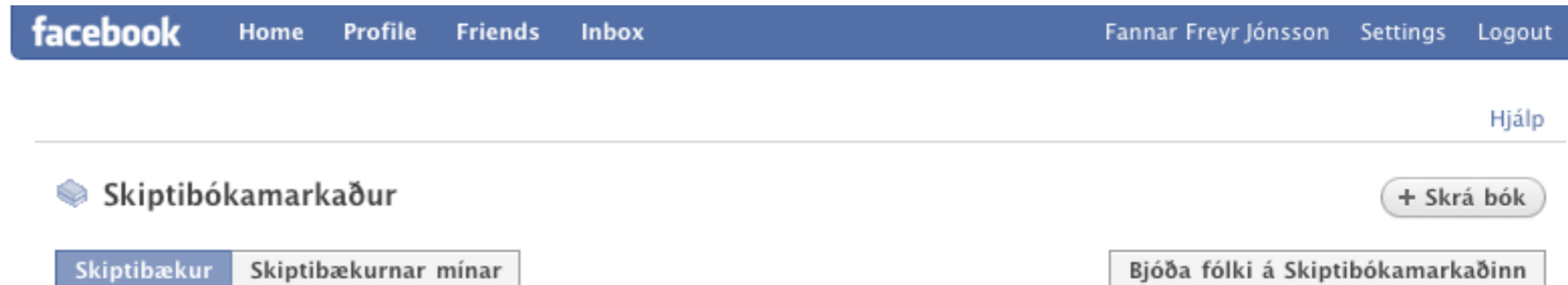
FQL

- Mjög svipað og venjulegt SQL
 - Sækja úr einni töflu í einu. Ekkert „join“
- Fá upplýsingar úr Facebook töflum
 - Notandi, vinir, hópar og margt fleira

FBML

- Svipað og venjulegt HTML
 - Ekkert `<script>` en FBJS í staðinn
 - Geymir `` á Facebook vefþjónum (e. cache)
- Hlutmengi í HTML + viðbætur
 - Viðmót; takkar, gluggar o.fl.
 - Stef; stjórnun á flæði

FBML dæmi



Listi yfir skiptibækur

```
<fb:fbml version="1.1">
  <fb:dashboard>
    <fb:create-button href='/new_book'>Skrá bók</fb:create-button>
    <fb:help href='/help'>Hjálp</fb:help>
  </fb:dashboard>
  <fb:tabs>
    <fb:tab-item href='/books' title='Skiptibækur' selected='true' />
    <fb:tab-item href='/my_books' title='Skiptibækurnar mínar' />
    <fb:tab-item href='/invite' title='Bjóða fólki á Skiptibókamarkaðinn' />
  </fb:tabs>
  <fb:header icon=false>Listi yfir skiptibækur</fb:header>
</fb:fbml>
```

Facebooker

- Ruby on Rails Facebook hlutasafn
- Felur (e. abstracts) Facebook XML API köll
- Hreinir Ruby hlutir (e. objects)

Facebooker dæmi



```
<fb:fbml version="1.1">
  <% fb_dashboard do %>
    <%= fb_create_button 'Skrá bók', new_book_path %>
    <%= fb_help 'Hjálp', 'help_path' %>
  <% end %>
  <% fb_tabs do %>
    <%= fb_tab_item('Skiptibækur', books_path, :selected => true) %>
    <%= fb_tab_item('Skiptibækurnar mínar', mine_books_path %>
    <%= fb_tab_item('Bjóða fólki á Skiptibókamarkaðinn', new_invitation_path, :align => 'right') %>
  <% end %>
</fb:fbml>
```

FBML vs. IFRAME

Nýjungar í IFRAME

- Hraðvirkara m. XFBML. Sérstaklega ef mikið AJAX
 - Þægilegra, XFBML getur flest allt sem FBML getur
 - Útlit - IFRAME breytist sjálfvirkt um stærð (oftast:)
- Beiðnir þurfa ekki að fara í gegnum Facebook

XFBML

- Gerir kleift að nota FBML í HTML skjali
- Fyrir Facebook Connect og IFRAME
- Getur hermt eftir XFBML með Facebook JavaScript Client Library

Facebook Mobile

- m.facebook.com
- SMS þjónusta
- iPhone forrit

Facebook Connect

- Tengja Facebook við eigið kerfi
- Notandi skráir sig inn í kerfið með Facebook reikning
- Finna vini sem eru einnig að nota kerfið
- Miðla upplýsingum um notkun á kerfinu inn á Facebook

Tækifæri

- Tekjur
 - Auglýsingar innan forritsins
 - Má nota á „Canvas“ síðunni
 - Þróa forrit fyrir þriðja aðila
 - Þróa forrit og setja á sölu
 - Vera með „affiliate“ tengla - Pink Ribbon
- Fjárfestar - fbFund

Heimildir

- <http://delicious.com/fannar/facebook>

- Facebook Developers
developer.facebook.com
- The Unofficial Facebook Blog
www.allfacebook.com
- Inside Facebook
www.insidefacebook.com
- Facebook Applications Reviews
facebookapplications.blogspot.com