

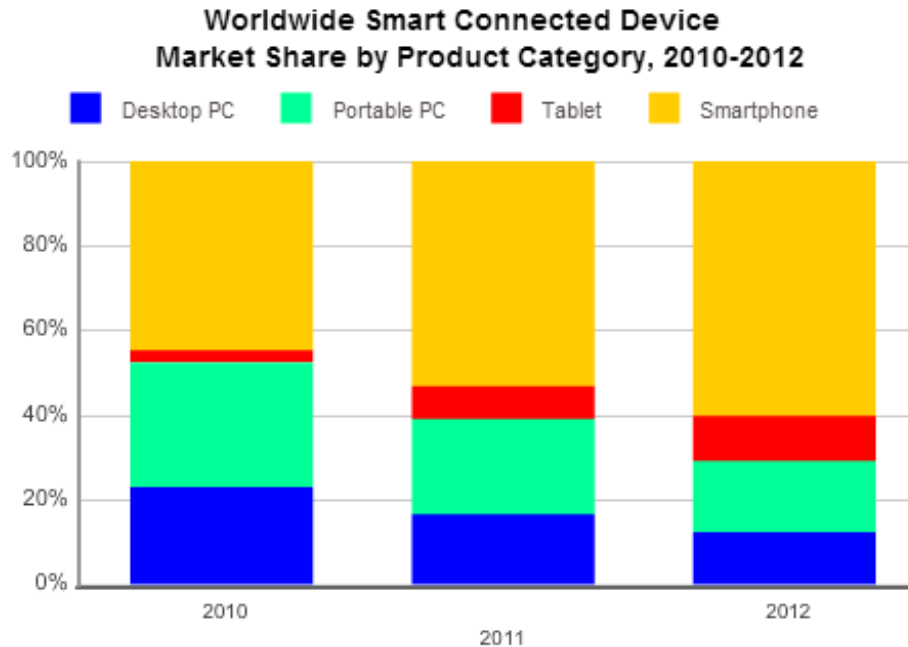
# Použitelnost mobilních ICT při přístupu k EIZ

**Mgr. Kamil Matula**

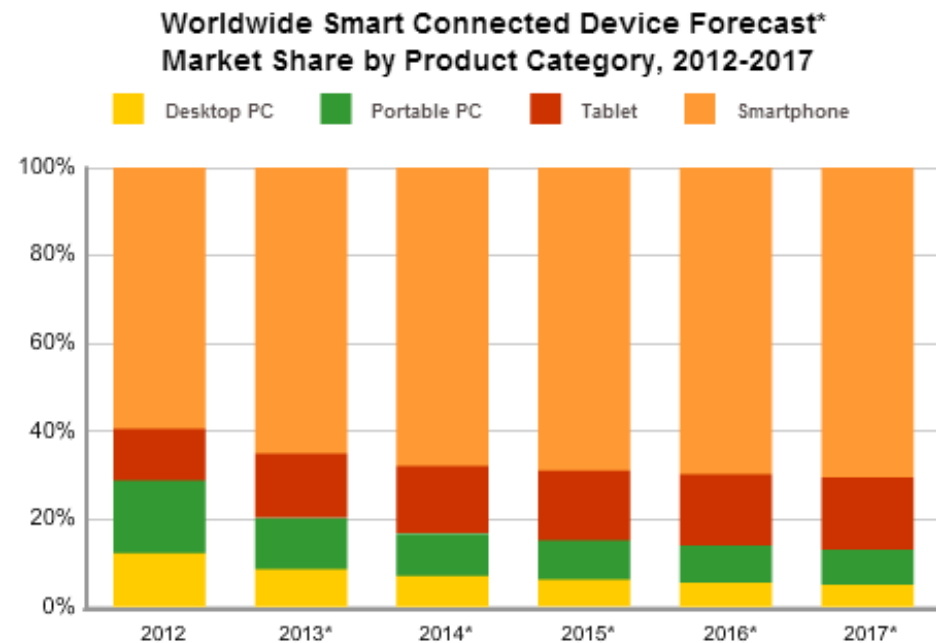
Ústav informatiky, Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě, Slezská univerzita v Opavě

Ústav informačních studií a knihovnictví, Filozofická fakulta, Univerzita Karlova v Praze

# Proč přizpůsobovat uživatelská rozhraní mobilním zařízením?



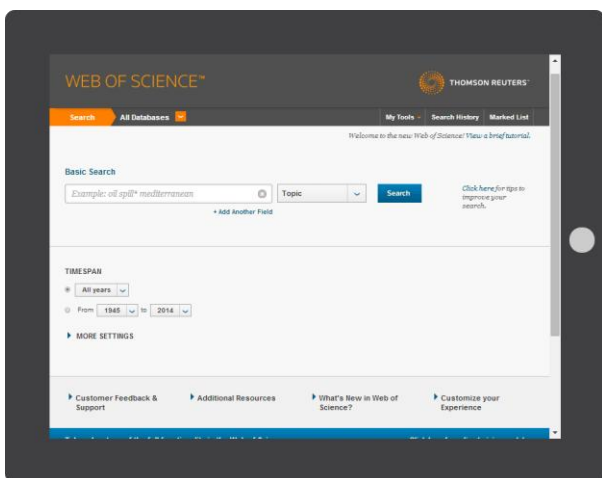
Graf 1: Prodej mobilních zařízení na celosvětovém trhu v letech 2010-2012. [1]



Graf 2: Předpověď prodeje mobilních zařízení na celosvětovém trhu v letech 2012-2017. [2]

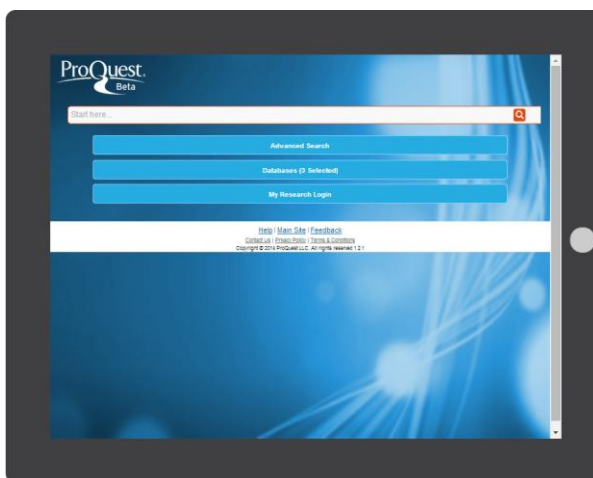
# Uživatelská rozhraní profesionálních elektronických informačních zdrojů pro mobilní zařízení

## Responzivní design



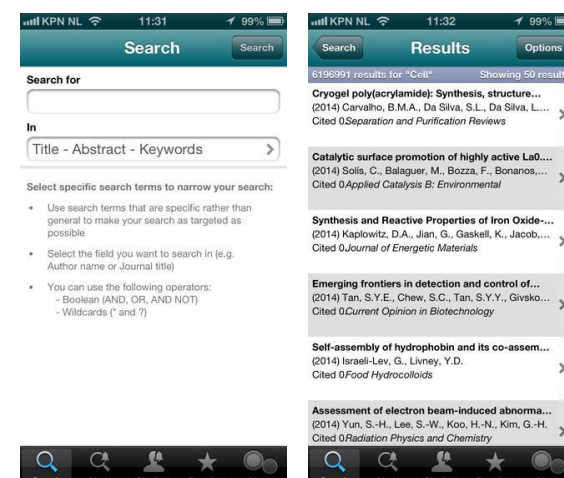
Obrázek 1: Rozhraní *Web of Science* na obrazovce tabletu.[3]

## Mobilní web



Obrázek 2: Rozhraní *ProQuest* na obrazovce tabletu.[4]

## Aplikace



Obrázek 3: Aplikace *SciVerse Scopus Alerts* pro iPhone.[5]

**Jak začít:** Analýza rozhraní uzpůsobených mobilním zařízením, způsobu přístupu, použitelnosti a funkcionality.

## To nejdůležitější k „použitelnosti“

Použitelnost (**Usability**): Kvalitativní atribut a soubor metod pro vytváření přívětivých uživatelských rozhraní.

Skládá se z pěti základních kvalitativních vlastností:

- naučitelnost (**learnability**),
- efektivita (**efficiency**),
- zapamatovatelnost (**memorability**),
- chybovost (**errors**),
- uspokojení (**satisfaction**). [6]

**Co zkoumat dál:** Do jaké míry ovlivňuje právě použitelnost přístupy uživatelů k profesionálním EIZ via mobilní zařízení?

## Reference

- [1] IDC. Worldwide Smart Connected Device Market Share by Product Category: 2010-2012. In *iCharts* [online]. iCharts, 2013 [cit. 2014-05-05]. Dostupné z: [http://www.icharts.net/chartchannel/worldwide-smart-connected-devices-market-share-product-category-4q-2012\\_m3xzshgc](http://www.icharts.net/chartchannel/worldwide-smart-connected-devices-market-share-product-category-4q-2012_m3xzshgc)
- [2] IDC. Worldwide Smart Connected Device Forecast\* Market Share by Product Category: 2012-2017. In *iCharts* [online]. iCharts, 2013 [cit. 2014-05-05]. Dostupné z: [http://www.icharts.net/chartchannel/worldwide-smart-connected-device-forecast-market-share-product-category-2012-2017\\_m33wys1mc](http://www.icharts.net/chartchannel/worldwide-smart-connected-device-forecast-market-share-product-category-2012-2017_m33wys1mc)
- [3] Jamusreynolds. *Demonstrating Responsive Web*: <http://www.webofknowledge.com> [online]. [201?] [cit. 2014-05-05]. Dostupné z: <http://www.jamus.co.uk/demos/rwd-demonstrations/>
- [4] Jamusreynolds. *Demonstrating Responsive Web*: <http://m.search.proquest.com> [online]. [201?] [cit. 2014-05-05]. Dostupné z: <http://www.jamus.co.uk/demos/rwd-demonstrations/>
- [5] SciVerse Scopus Alerts. Apple. *iTunes Preview* [online]. c2014 [cit. 2014-05-05]. Dostupné z: <https://itunes.apple.com/us/app/sciverse-scopus-alerts-institutional/id365300810?mt=8>
- [6] NIELSEN, Jakub. Usability 101: Introduction to Usability. In: *Nielsen Norman Group* [online]. Nielsen Norman Group, c1988-2014 [cit. 2014-05-05]. Dostupné z: <http://www.nngroup.com/articles/usability-101-introduction-to-usability/>

# Děkuji za pozornost.

Mgr. Kamil Matula

[kamil.matula@fpf.slu.cz](mailto:kamil.matula@fpf.slu.cz)