

# Metodologie pro Informační studia a knihovnictví 2

## Modul 10: Vizualizace výsledků. Nástroje pro statistickou analýzu a vizualizace

### Obsah

1. Nástroje pro statistickou analýzu .....	2
1.1. SPSS.....	2
1.2. Statistica.....	2
1.3. PSPP.....	2
1.4. R.....	2
1.5. SOFA Statistics .....	2
2. Nástroje pro vytváření infografik .....	3
2.1. Infogr.am.....	3
2.2. Visual.ly .....	3
2.3. iCharts .....	4
2.4. Easel.ly.....	4
3. Galerie infografik pro inspiraci .....	5

# 1. Nástroje pro statistickou analýzu

V předchozích hodinách jsme pracovali s Excelem, případně s SPSS. Nástrojů pro statistickou analýzu je ale celá řada:

## 1.1.SPSS

SPSS jsme si již představili. Jedná se o **jeden z nejrobustnějších nástrojů pro statistickou analýzu**. Pro studenty FF MU je dostupná akademická licence MU.

- Webové stránky: <http://www-01.ibm.com/software/cz/analytics/spss/>
- Program lze stáhnout po přihlášení v INETu.

## 1.2.Statistica

Dalším komerčním programem pro statistickou analýzu je **Statistica**. Pro studenty MU je také k dispozici akademická licence.

- Webové stránky: <http://www.statsoft.cz/>
- Program lze stáhnout po přihlášení v INETu.

Existuje i řada dalších komerčních programů pro statistiku (Stata, MATLAB...). Pojdme se ale podívat na nástroje, které lze využívat jako **open source**.

## 1.3.PSP

PSP je **open source alternativa k SPSS**. Rozhraní je velmi podobné SPSS, program umožňuje provádět deskriptivní statistiku, T-testy, lineární regresi atd.

- Webové stránky: <http://www.gnu.org/software/pspp>

## 1.4.R

R je programovací jazyk a prostředí pro statistické zpracování dat. V současnosti je R asi **nejrozšířenější statistický open source**.

- Webové stránky: <http://www.r-project.org>

## 1.5.SOFA Statistics

SOFA je stejně jako R open source program, ale na rozdíl od R, jehož největší výhodou je robustnost a využitelnost, SOFA klade důraz na uživatelskou přívětivost.

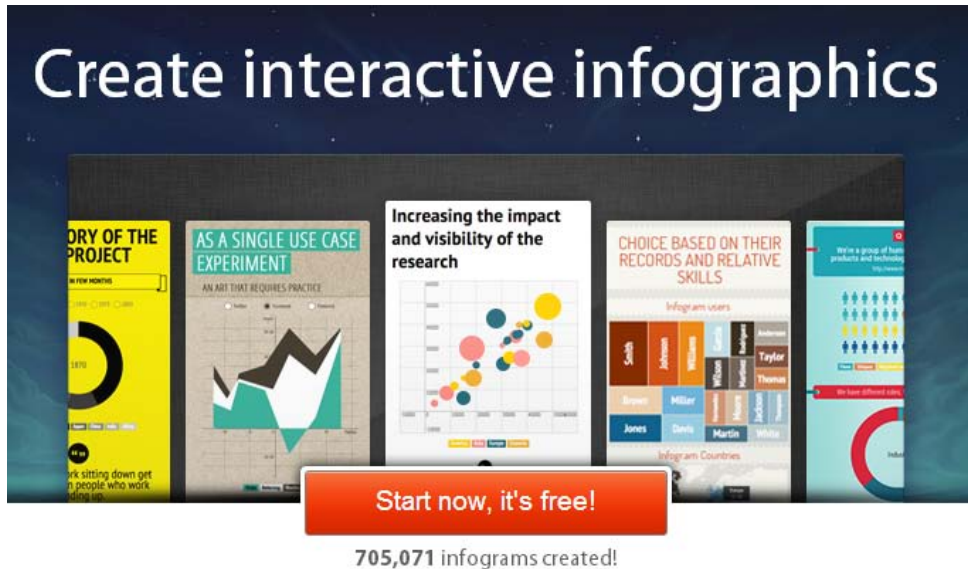
- Webové stránky: <http://www.sofastatistics.com>

## 2. Nástroje pro vytváření infografik

### 2.1. Infogr.am

Pravděpodobně neúspěšnější aplikace pro vytváření infografik. Uživatelsky přívětivá, se skvělou grafikou, výsledky lze snadno stáhnout i sdílet.

- Webová stránka: <http://infogr.am>



**Create interactive infographics**

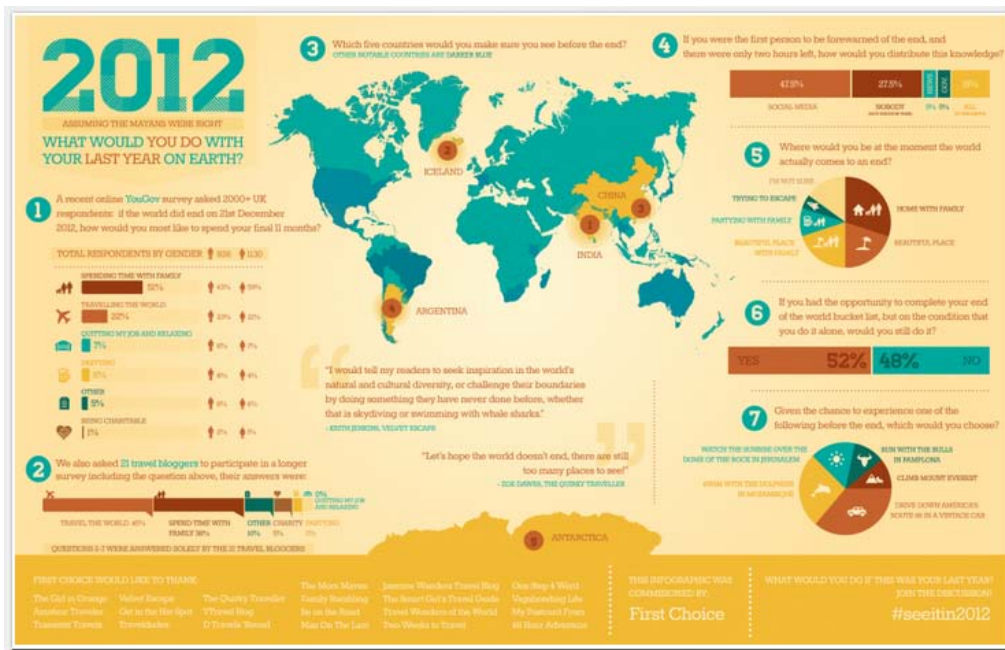
Start now, it's free!

705,071 infograms created!

### 2.2. Visual.ly

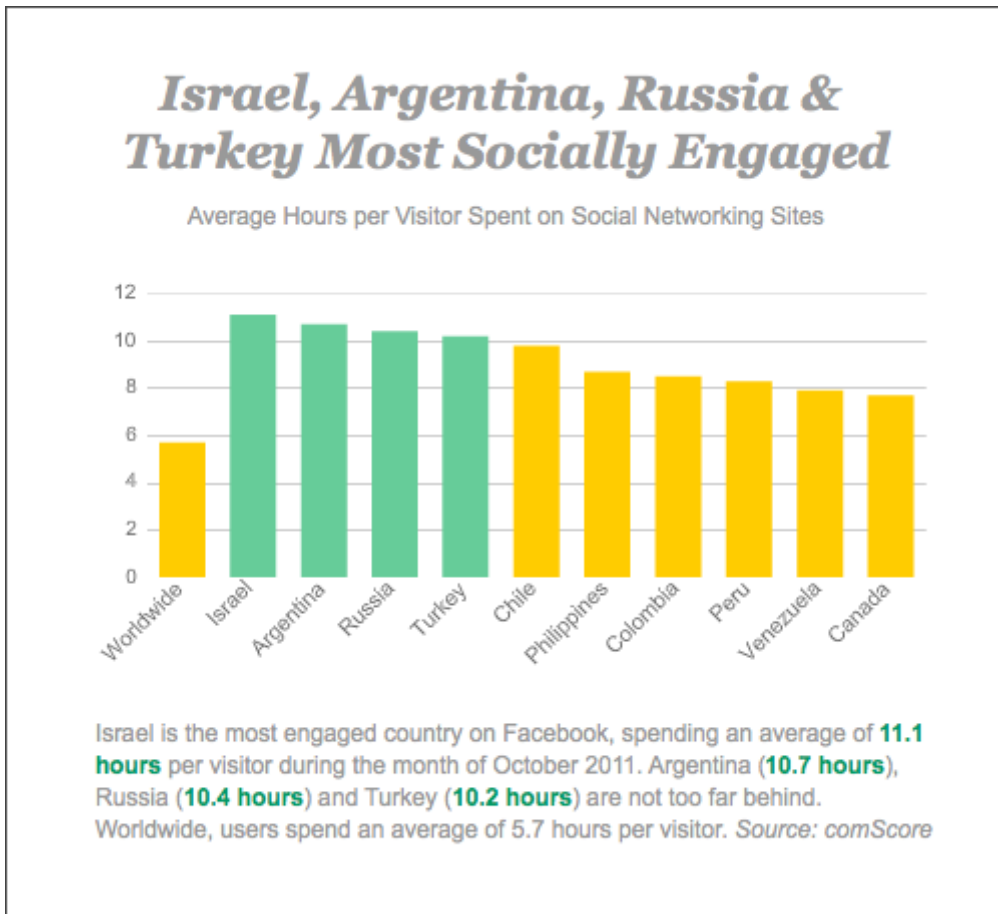
Aplikace pro vytváření vizualizací a infografik.

- <http://visual.ly>



### 2.3.iCharts

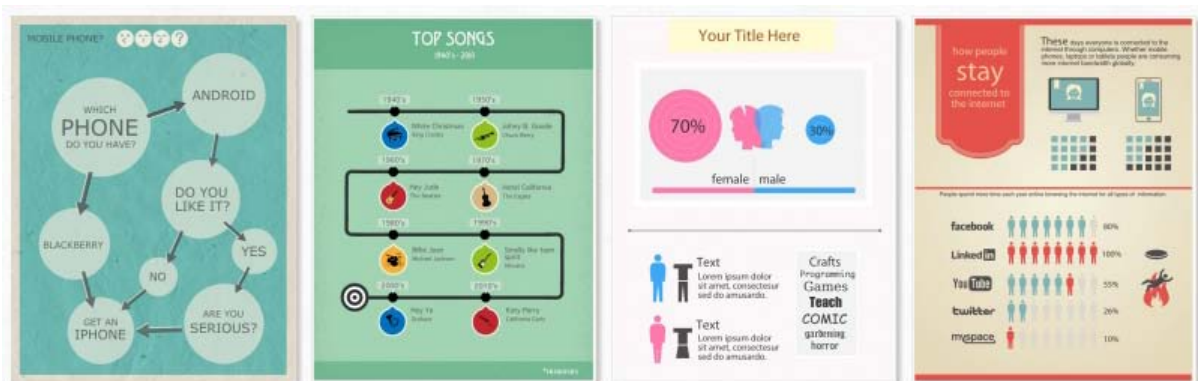
Různé typy grafů, podpora storytellingu, snadné sdílení grafů.



### 2.4.Easel.ly

Aplikace založená na širokém výběru vizuálních témat.

Webové stránky: <http://www.easel.ly>



### 3. Galerie infografik pro inspiraci

- <http://visual.ly/>
- <http://visualizing.org>
- <http://www.informationisbeautiful.net/>