

# MLADI MATEMATIČAR, POSAO I KRIZA

---

Jelena Špekuljak, dipl. inž. mat.

Zagreb, 31.01.2013.

# Supervizor u GfK Hrvatska

(Zagreb, listopad 2010. – prosinac 2012.)

- CATI
- Centralna lokacija, CAPI

# Tim od 10 CATI supervizora

- odgovornost voditelju tima terenskih istraživanja za svakodnevni dvosmjenski rad CATI studija s 80 radnih stanica za anketare
- samostalna organizacija svojeg rada

# Studio



anketari

supervizori

# Studio - supervisori



# Tim od 10 CATI supervizora

- **nadziranje kvalitete rada anketara te povratno informiranje anketara i po potrebi dodatno educiranje**
- planiranje rada anketara i praćenje napredovanja projekata u komunikaciji s istraživačima i IT-jem
- planiranje i provođenje edukacije novih anketara
- vođenje potrebnih evidencija
- vođenje brige o ispravnosti opreme i atmosferi i urednosti u studiju

# Supervizija anketiranja na centralnoj lokaciji

- uglavnom CAPI
- samostalno ili u manjem timu

# Dobar supervizor – što je važno?

- **konstruktivno komunicirati s**
  - kolegama supervizorima
  - anketarima
  - *fieldom*, istraživačima i IT-jem



# Dobar supervizor – što je važno?

- biti pravedan, ali sa smislom za različitost ljudi
- dobro okvirno analizirati u stvarnom vremenu trenutne podatke (trenutni rezultati anketa i učinkovitost anketara) po različitim kriterijima, s ciljem što ranijeg uočavanja problema i reagiranja
- imati mišljenje, ali i biti spreman vidjeti i priznati kada nisi u pravu
- ne bježati od odluka i odgovornosti
- učiti kroz iskustvo, svoje i svojih kolega

i znati otići na pauzu odmorit se! (hvala Sari Lipovac :)



by Sara

# "Ali, to ti nije u struci?"

- tim supervizora **različitih** obrazovanja, interesa, sklonosti, prethodnih iskustava i planova za budućnost
- u čemu studij matematike može pomoći supervizoru (iako naravno nije niti nužan niti dovoljan)?
  - analiziranju podataka i procjenjivanju
  - uočavanju nelogičnosti
  - razumijevanju (ne)funkcioniranja softvera
  - ...

# "Ali, to ti nije u struci?"

- studij matematike može supervizoru pomoći i u **komuniciranju** (što god govorio stereotip o matematičarima : ) kakvo vidljivo podiže učinkovitost i kvalitetu u ovom poslu, u nerijetko vrlo dinamičnoj radnoj okolini:
  - ✓ jasnoća
  - ✓ konciznost
  - ✓ logička korektnost
  - ✓ nužno i dovoljno, "vrste bića" i sl. (posebno hvala profesoru Šimi Ungaru : )

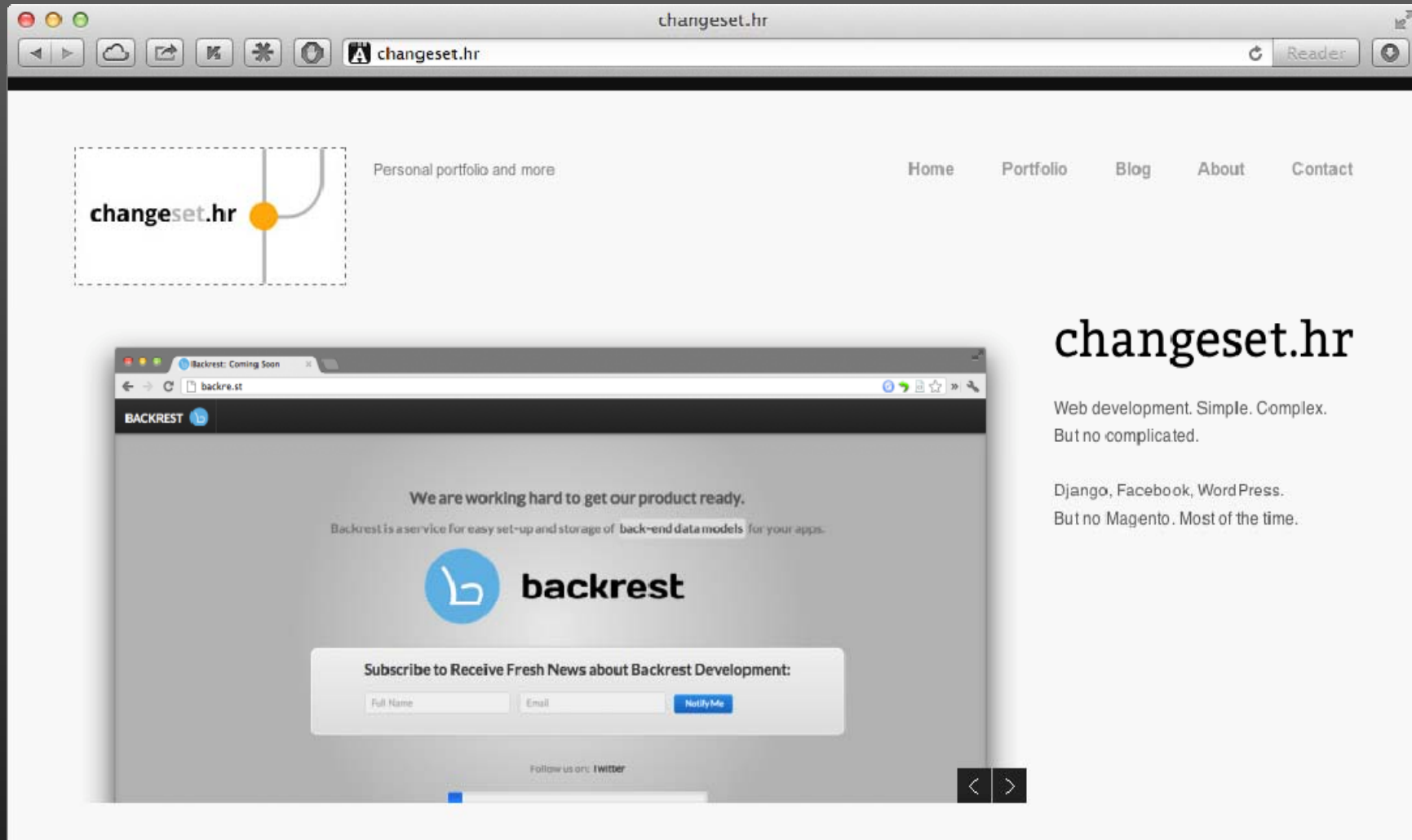
# Odlazak iz GfK – situacija u branši

- teška situacija u branši: klijenti stisnuti krizom, nelojalna konkurencija, neizvjesnost
- praksa agencije GfK nije i neće biti srozavanje kvalitete, ne plaćanje anketara mjesecima i tome slično (niti bih radila tamo preko dvije godine inače)
- agenciji preostaje: maksimalan trud oko zadržavanja starih i dobivanja novih poslova, uz pojačanu skromnost i strpljenje

# Odlazak iz GfK – moja nova prilika

- u međuvremenu: prilika učiti i pomagati u obrtu za programiranje i slične poslove
- moja želja u vezi programiranja: izaći iz okvira fakultetskih zadaća u stvaran svijet
- a u međuvremenu sam i (napokon : ) diplomirala (hvala profesoricu Kristini Šorić na vrlo interesantnoj multidisciplinarnoj temi diplomskog rada!)

# Changeset – nešto o obrtu



# Changeset – o mom skromnom dosadašnjem doprinosu

**3.** Cochrane meta analiza<sup>1</sup> obuhvatila je 13 RCT koji su uspoređivali dva pegilirana interferona i:

**1. pokazala je da Pegasys® ima 10% veću vjerojatnost postizanja SVR (p=0.004)<sup>1</sup>**

**2. pokazala da Pegasys® ima 20% manju vjerojatnost razvoja SAE, bez statističke razlike (p= 0.35)**



**3. Sve navedeno je točno**

Nastavi

<sup>1</sup> Awad T, Thorlund K, Hauser G, Stimac D, Mabrouk M, Gluud C Hepatology. 2010 Apr;51(4):1176-84.



# Changeset – ovog proljeća u Višnjaju



# Sjećanja na studentske poslove

- razni studentski poslovi u više muzeja i galerija
- konobarenje u Americi
- čuvanje djece
- instrukcije iz više predmeta privatno (i danas) i u privatnom učilištu
- telefonsko anketiranje
- ...

# Trajno učenje

coursera

Courses Universities About Login

## Take the World's Best Courses, Online, For Free.

Join **2,409,734** Courserians



Just finished my coursera Machine Learning class. Professor Andrew Ng taught with the wisdom only a true expert can have. Highly recommended!

- Jared Winick



Learn with videos, quizzes, and assignments



Interact with thousands of other students



Advance your knowledge and career

### COURSES (214)



Energy 101

Georgia Institute of Technology

Starts in 4 days (9 weeks long)



E-learning and Digital Cultures

University of Edinburgh

Starts in 4 days (5 weeks long)



Learn to Program: The Fundamentals

University of Toronto

Ended 2 months ago (7 weeks long)

# Trajno učenje



Model Thinking

Scott E Page



# Model Thinking

Scott E Page

*"We can work hard, but if we don't invest in new technologies, in new innovation, if we don't become better at what we do, by learning new models, learning new techniques, by developing new skills, we're probably gonna level out.*

*Continued growth requires innovation, becoming better at what you do. You can't just do more.*

*So just like countries have to invest in innovation, so should a person and that's where growth and success can come from."*