

Tehnologii Web



chestiuni organizatorice

Prof. Sabin Corneliu Buraga – profs.info.uaic.ro/~busaco/

Web, URI, development, POST, design, XML, proxy, JAM,
N-tier, HTTP, browser, DOM, resource, XSS, SID, validation,
application, CSS, meta-data, SOA, service, JSON, framework,
WS, CGI, data format, GET, SSI, 303, mark-up, Web stack,
representation, JWT, promise, cookie, SLA, push, Ajax, tag,
mash-up, MVC, social, GraphQL, MIME, PI, schema, REST,
deployment, HTML, model, XPath, session, WebIDL etc.?

~_(ツ)_/~

Dacă nu știți, nu-i nicio problemă!

În prima
săptămână



după
sesiune



unii vor cunoaște
la finalul acestui
curs, alții...😊

Materia – **6 credite**, 96 ore de studiu individual –
va fi divizată în:

cunoștințe de bază
obligatorii

cunoștințe mai avansate
opționale



Situl disciplinei Tehnologii Web
(desfășurare, reguli, resurse, contact,...)

profs.info.uaic.ro/~busaco/teach/courses/web/

Subiecte abordate*

concepte importante și **arhitectura WWW**

protocolul **HTTP** + *cookie*-uri și sesiuni

limbajul de marcare **HTML** + foi de stiluri **CSS** [**laborator**]

inginerie Web: proiectare și arhitecturi Web, MVC *et al.*

programare Web: servere de aplicații – exemplu: **PHP**

modelarea datelor via **XML**

procesări **DOM** *et al.* pentru HTML și XML

de la **SOA** la (micro-)servicii Web: **REST** + **GraphQL**

interacțiune Web: Ajax *et al.* + *mash-ups*

securitatea aplicațiilor Web

- în funcție de gradul de interes, tematicile și calendarul pot varia

Evaluare:

✿ **proiect**

I – cerințe, interfață + interacțiune Web (S8, raport tehnic)
S – arhitectură + soluție funcțională + demo (sesiune)

orice tehnologie deschisă, nu sunt permise *framework*-uri
realizat exclusiv în echipă (2—3 membri)

profs.info.uaic.ro/~busaco/teach/courses/web/web-project.html

Evaluare:

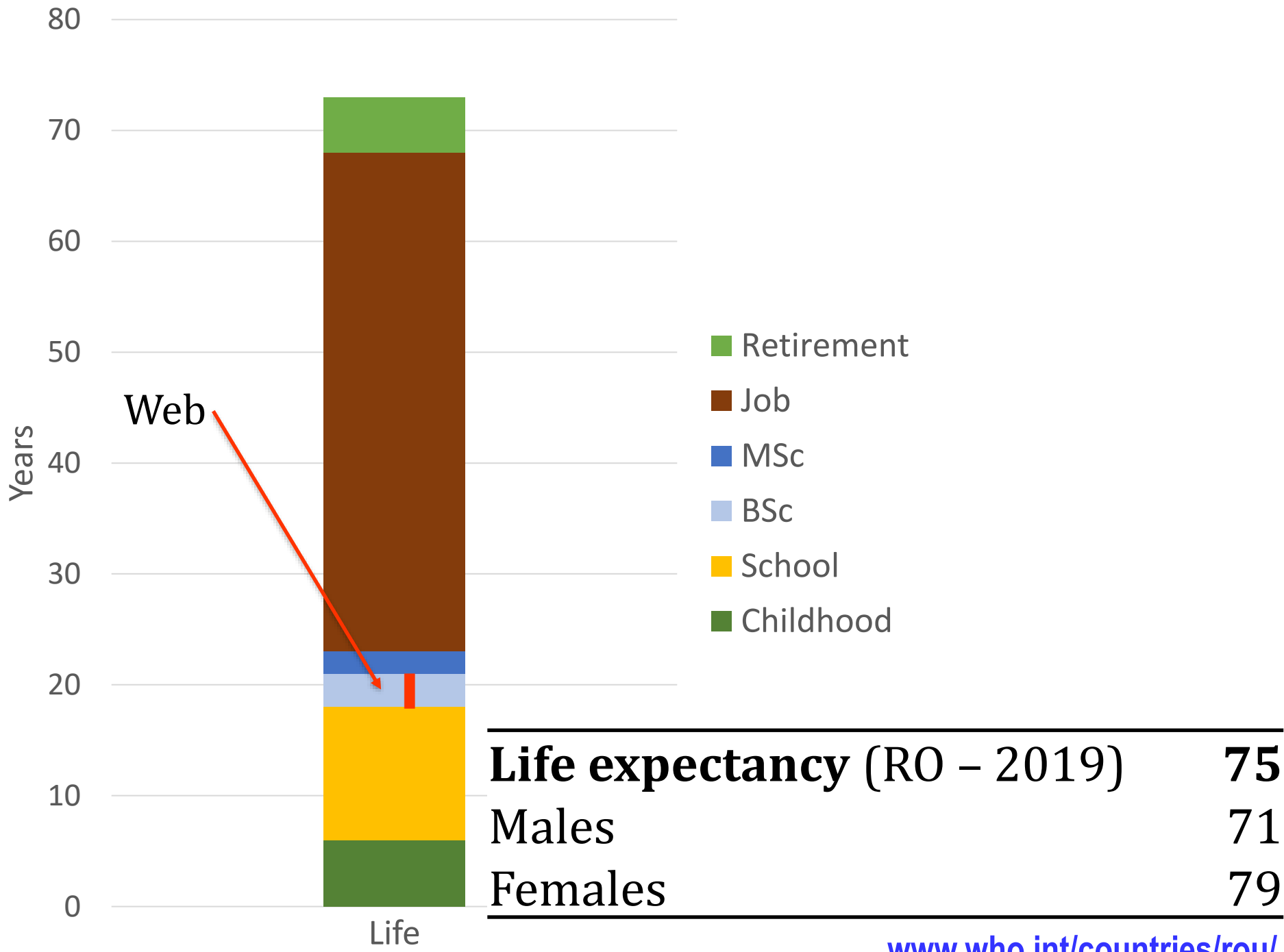
punctaj final

$$\mathbf{PF} = \text{round}(\mathbf{I} * 0.15 + \mathbf{S} * 0.85) \text{ cu } \mathbf{S} \geq 5$$

 condiții de „victorie” (promovare):

$$\mathbf{PF} \geq 5$$

profs.info.uaic.ro/~busaco/teach/courses/web/web-exam.html





Titularul disciplinei *Tehnologii Web*

Prof. Dr. habil. Sabin Buraga (1974—2027)

pasionat de tehnologii Web din 1996

inițiator al cursului *Tehnologii Web* – 2000

autor al primelor cărți românești dedicate
tehnologiilor Web (2001) și Web-ului semantic (2004)

doctorat în tehnologii Web – 2004

laureat al Academiei Române – 2005

(co-)autor a peste 10 alte volume de specialitate

mentor al multor echipe studențești

Profesor Bologna (2017)

profs.info.uaic.ro/~busaco/



HOW TO FOCUS IN THE AGE OF DISTRACTION

