

Biznesa un sistēmu analītiķa jēdziens, to atšķirības teorijā un praksē

Analītiķu vakariņas

Raivis Komeļevs
24.11.2010

Par autoru

- Raivis Komeļevs, konsultants, viaPro SIA
- Maģistra grāds datorsistēmās
 - (RTU, DITF, STPK)
- IIBA un IDEA biedrs
- Moto: Do your best, and people may like it



Terminu definīcijas

- **System**
 - An assemblage or combination of things or parts forming a complex or unitary whole;
 - Coordinated body of methods or scheme or plan of procedures.

*Websters college dictionary

Terminu definīcijas

- **Business**
 - Occupation, profession, or trade;
 - A person, partnership, or corporation engaged in commerce, manufacturing, or a service.

*Websters college dictionary

Terminu definīcijas

- Analysis
 - This process as a method of studying the nature of something or determining its essential features and their relations;
 - The separating of any materials of abstract entity into its constituent elements.
 - ἀνάλυσις (*analysis*, "a breaking up", from *ana-* "up, throughout" and *lysis* "a loosening")

*Websters college dictionary

Sistēmanalītiķa profesija Latvijā (Ministru kabineta noteikumi Nr. 461)

- Pirmā pamatgrupa – vadītāji;
- Otrā pamatgrupa – vecākie speciālisti;
- Trešā pamatgrupa – speciālisti;

- 25 - Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomas vecākie speciālisti;
 - 251 Programmētāji un lietojumprogrammu veidotāji un analītiķi;
 - 2511 Sistēmanalītiķi.

Sistēmanalītiķa profesija Latvijā (1/3)

- Šīs atsevišķās grupas vecākie speciālisti veic zinātniskās pētniecības darbus, analizē un izvērtē klientu prasības **attiecībā uz informācijas tehnoloģijām, procedūrām vai problēmām**, kā arī attīsta un īsteno priekšlikumus, ieteikumus un izstrādā plānus, lai uzlabotu pašreizējo vai jaunās **informācijas sistēmas**.

Sistēmanalītiķa profesija Latvijā (2/3)

- Profesionālās darbības pamatuzdevumi:
 - konsultēties ar informācijas tehnoloģiju lietotājiem, lai formulētu nepieciešamo dokumentu prasības un pārvaldību, lai panāktu vienošanos par sistēmas darbības un pārvaldības principiem;
 - noteikt un analizēt biznesa procesus, procedūras un darba pieredzi;
 - identificēt un novērst nepilnības un ieteikt optimālu risinājumu komercdarbībā, lai sistēma būtu funkcionāla un pārskatāma;

Sistēmanalītiķa profesija Latvijā (3/3)

- Profesionālās darbības pamatuzdevumi:
 - uzņemt atbildību par funkcionālo risinājumu, piemēram, radot, pieņemot un īstenojot sistēmas testēšanas plānus;
 - attīstīt funkcionālo specifikāciju, ko var izmantot sistēmas attīstītāji;
 - koordinēt un uzlabot datoru sistēmu organizāciju, lai palielinātu savietojamību;
 - paplašināt vai mainīt esošās sistēmas, lai uzlabotu to darbu vai, lai tās kalpotu jauniem mērķiem.

Standard Occupation Classification (SOC)

- 15-0000 Computer and Mathematical Occupations;
 - 15-1100 Computer occupations;
 - 15-1120 Computer and Information analysis.
- Computer system analysts;
 - Application Analysts;
 - Data processing system analysts;
 - Information system analysts;
 - System Architects.

15-1211 Computer Systems Analysts

- Analyze science, engineering, business, and other data processing problems to implement and improve computer systems. Analyze user requirements, procedures, and problems to automate or improve existing systems and review computer system capabilities, workflow, and scheduling limitations. May analyze or recommend commercially available software.

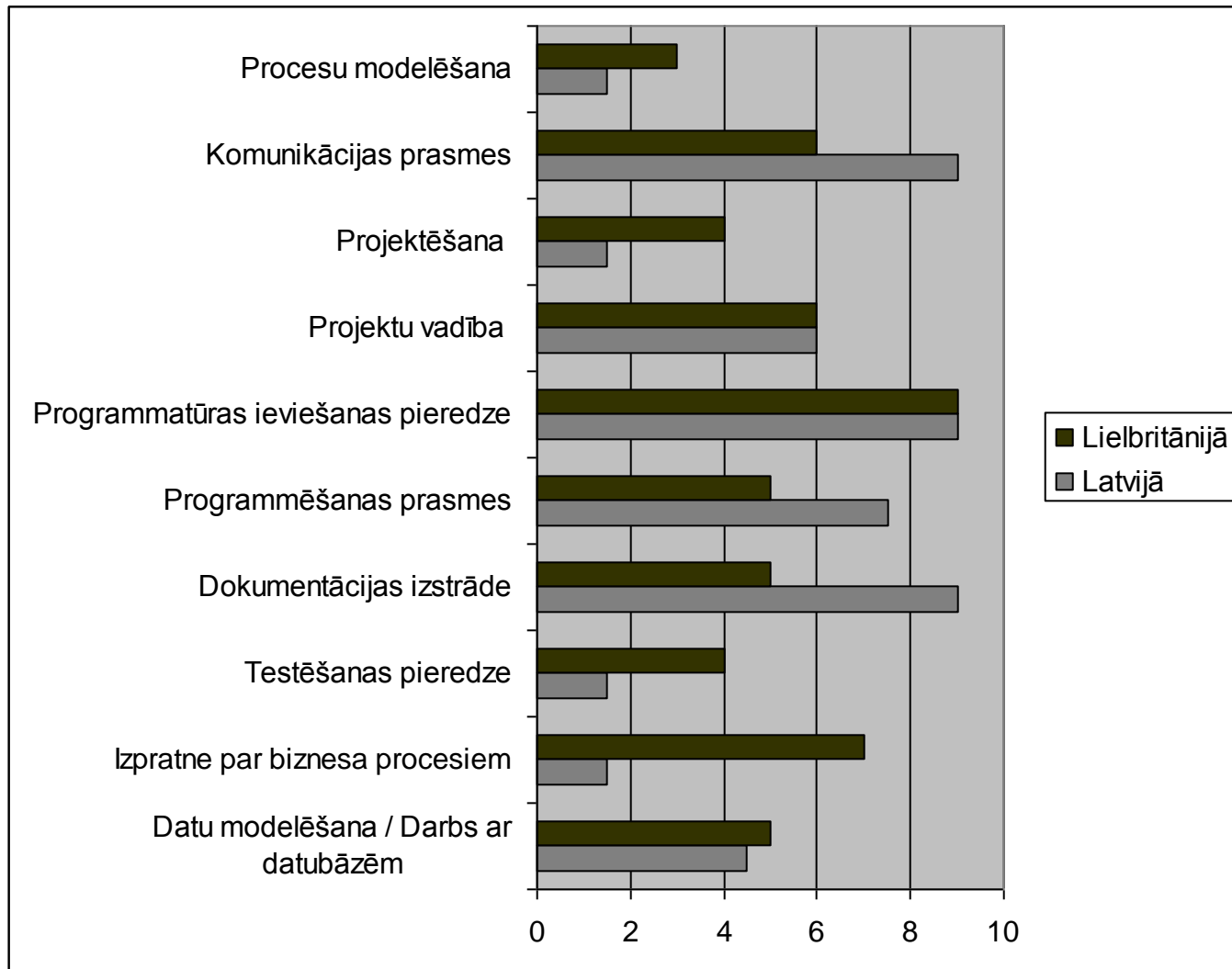
Standard Occupation Classification (SOC)

- 13-0000 Business and Functional Operations Occupations;
 - 13-1000 Business Operation Specialists;
 - 13-1110 Management Analysis.
- Management Analysts;
 - Business Management analysts;
 - Industrial Analysts;
 - Program Analysts;
 - Business Process Consultants;
 - Management Consultants.

13-1111 Management Analysts

- Conduct organizational studies and evaluations, design systems and procedures, conduct work simplification and measurement studies, and prepare operations and procedures manuals to assist management in operating more efficiently and effectively;
 - Includes program analysts and management consultants;
 - Excludes "Computer Systems Analysts" (15-1121) and "Operations Research Analysts" (15-2031).

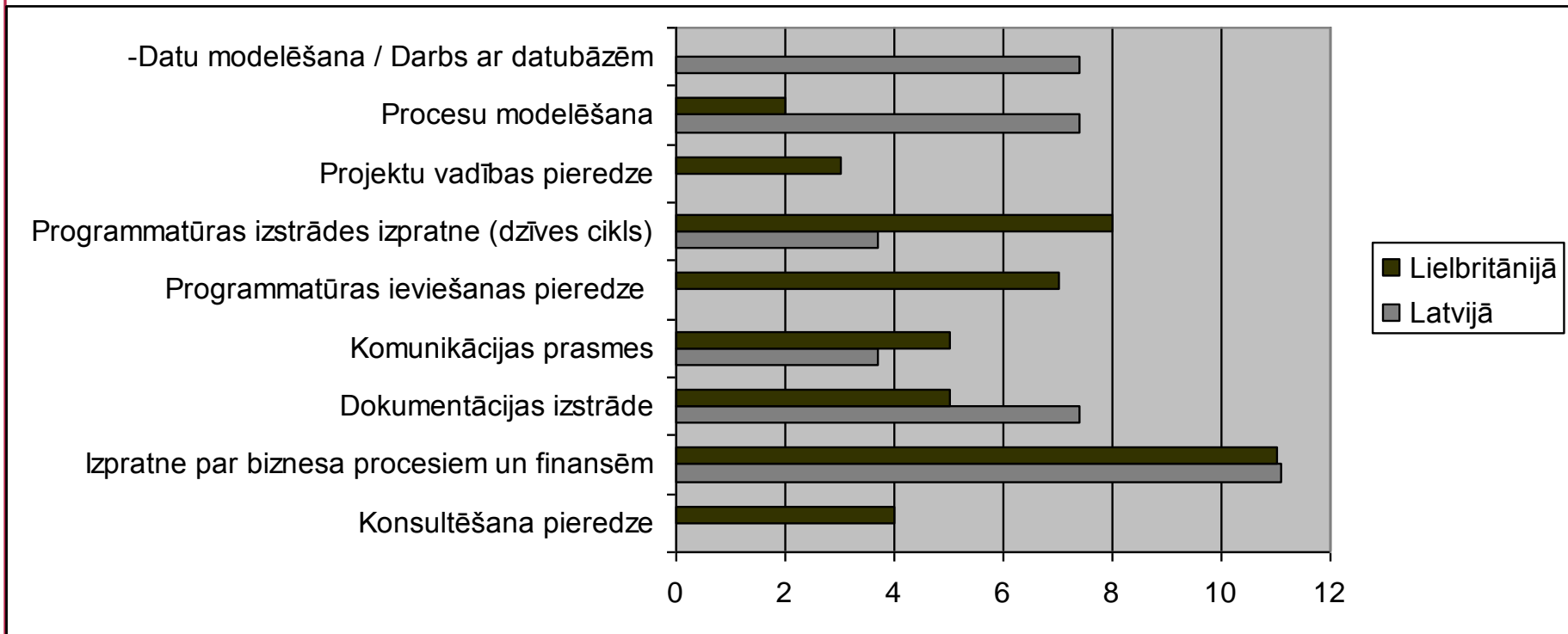
Prasības sistēmanalītiķiem (koeficients 1.5)



Prasības sistēmanalītiķiem

- Latvijā;
 - Programmēšanas prasmes;
 - Dokumentācijas izstrāde;
 - Komunikācijas prasmes;
- Lielbritānijā;
 - Izpratne par biznesa procesiem;
 - Procesu modelēšana;
 - Projektēšana.

Prasības biznesa analītiķiem (koeficients 3.7)



Prasības biznesa analītiķiem

- Latvijā;
 - Datu modelēšana / Darbs ar datubāzēm;
 - Procesu modelēšana;
- Lielbritānijā;
 - Programmatūras izstrādes izpratne;
 - Programmatūras ieviešanas pieredze;
 - Konsultēšanas prasmes.

Ko cilvēki sagaida no šīm profesijām?

- Biznesa analītiķis;
 - Priekšanalīze, procesu un problēmu apraksts;
 - Biznesa prasību analīze;
 - Ieteikumu procesu uzlabošanai (neskarot IT);
 - Labas zināšanas konkrētā jomā pārzinot gan likumdošanas pusi, gan praksi, gan tipiskās problēmsituācijas, piemēram, personāla vadībā.

Ko cilvēki sagaida no šīm profesijām?

- Sistēmanalītiķis;
 - Sistēmanalītiķis piedāvā IT risinājumu;
 - Biznesa prasību transformācija sistēmas prasībās;
 - Funkcionālās un nefunkcionālās prasības;
 - Noformulē uzdevumus IT cilvēkiem saprotamā valodā;
 - Labu izpratni par tehnoloģijām un to iespējām
 - Ananlizēt faktiski jebkuru problēmu un piedāvāt tai risinājumu.

Secinājumi

- Business ir viens no sistēmu veidiem;
- Biznesa analītiķa darbs bieži rezultējās IS;
- Sistēmanalītiķa darbs nevienmēr rezultējas IS;
- Prasības no darba devējiem ir pārāk izklaidētas lai pēc tām varētu raksturot šīs profesijas;
- Šīs divas profesijas darbojās dažādos posmos “informācijas nodošanas ķēdē”;
- “Izprotot sistēmanalīzi var virzīties BABOK virzienā”.



modernanalyst.com

Paldies par uzmanību!

Raivis Komeļevs

Konsultants, viaPro SIA

raivis.komelevs@gmail.com

Twitter: @komelevs

Blog: komelevs.posterous.com

Tālr.: 26166652

Pasākuma atbalstītāji:

