

Business Skills



Doelstelling: Kennis van de IT Markt



Evaluatie

Opdracht

- 1) Maak vooraf een schatting van de kostprijs van je volledig eindproject (in te dienen 1 week vóór het schriftelijk examen) en
- 2) bereken de effectieve kostprijs op het einde van eindproject
(In te dienen 1 week vóór het mondeling examen van 07/09, samen met de code van je eindproject).

(Scores worden meegeteld als onderdeel van je eindproef)

Inhoud

1. Een beeld van de professionele mogelijkheden van de IT-markt in België
2. Wat zijn de verschillen tussen werken als zelfstandige of in dienstverband
3. Hoe een keuze maken naar je persoonlijke aspiraties.
4. De gangbare tarieven voor IT-opdrachten
5. Nettoloon berekenen voor bediende in vast dienstverband
6. Tarief berekenen voor Freelancer en wat houd je er netto aan over?
7. Welke aspecten zijn er aan de kostprijsberekening van IT-projecten
8. Hoe een kostprijsberekening maken van een IT project
9. Professionele mogelijkheden in de IT-markt

IT markt in België

Welke soort bedrijven, cijfermateriaal, welk soort functies zijn er beschikbaar?

3 hedendaagse trends

Trend 1: Communicatieve vaardigheden cruciaal

Trend 2: Jonge it'ers erg gegeerd

Trend 3. Nieuwe soorten extralegale voordelen

Welke profielen en vaardigheden zijn in trek?

Meest gevraagde profielen

- Business en functional analyst
- It-coördinator
- Business intelligence
- It-security
- Software-ontwikkeling

IT markt in België

Welke profielen en vaardigheden zijn in trek?

Meest gevraagde profielen

- Business en functional analist
- It-coördinator
- Business intelligence
- It-security
- Software-ontwikkeling

IT markt in België

Meest gevraagde technische vaardigheden

- Erp-systemen: SAP, Microsoft AX
- Datahandling & BI Tools: QlikView, Business Objects, MS Power BI
- **Programmeertaal: .Net**, Java
- It-projectmanagementvaardigheden: Prince2, Agile, Scrum

IT markt in België

Meest gevraagde 'soft skills'

- Communicatieve vaardigheden
- Flexibiliteit
- Leiderschap



Meestgevraagde profielen

- » Hoger opgeleide starter
- » Logistics and Supply Chain Administrator
- » Customer Service Agent
- » Payroll Assistant
- » Administrative Support
- » Office Manager



Meestgevraagde technische vaardigheden

- » MS Office
- » ERP-software (SAP, Navision ...)
- » Taalvaardigheden



Meestgevraagde 'soft skills'

- » Communicatieve vaardigheden
- » Probleemoplossend denken
- » Commerciële ingesteldheid
- » Zelfstandigheid

IT markt in België

Top 5 meest gevraagde functies door werkgevers

Welke functies worden het meest gevraagd?		
ICTerGezocht.nl		
2018 Q4		2019 Q1
1. Systeembeheerder	→	1. Systeembeheerder
2. Business Analist	→	2. Software Developer
3. Applicatiebeheerder	→	3. Applicatiebeheerder
4. ICT Servicedesk	→	4. ICT Servicedesk
5. Software Developer	→	5. System Engineer

Bron: https://www.ictergezocht.nl/blog/152_tussenstand-2019-de-5-populairste-ict-functies-van-nu/

IT markt in België

Wie verdient het meest (en wie het minst)?

		PERCENTIELEN			
FUNCTIE		25	50	75	95
Business Analysis	Application Manager	4 944	5 562	7 137	7 725
	Business Intelligence Analyst	3 502	4 223	4 532	5 253
	Business Intelligence Consultant	3 193	3 811	4 223	5 047
	ERP/Application Consultant	3 248	3 654	4 060	4 872
	Functional Analyst	3 197	3 654	4 263	5 177
	IT Business Analyst	3 248	3 756	4 872	5 278
IT Infrastructure	IT Service Desk Agent	2 369	2 626	2 884	3 193
	Network Engineer	3 914	4 223	5 047	5 562
	Service Delivery Manager	3 914	4 635	5 047	5 768
	Support Engineer	2 472	2 987	3 605	3 811
	Systems Engineer	2 987	3 708	4 635	5 047
IT Management	IT Coordinator	3 090	3 605	4 120	4 429
	IT Director	6 386	7 210	8 755	9 167
	IT Manager	4 841	5 459	6 180	7 313
IT Project Management	IT Project Manager	3 708	4 635	5 562	6 386
	Junior IT Project Manager	2 884	3 090	3 399	4 017
	PMO Manager	5 356	5 974	7 004	8 240
Software Development	Software Developer	3 352	3 708	4 429	5 047

Bron: [Salarisgids2020.pdf](#) Robert Half

IT markt in België

Wat verdient een .Net Developer gemiddeld?

		PERCENTIELEN			
FUNCTIE		25	50	75	95
Business Analysis	Application Manager	4 944	5 562	7 137	7 725
	Business Intelligence Analyst	3 502	4 223	4 532	5 253
	Business Intelligence Consultant	3 193	3 811	4 223	5 047
	ERP/Application Consultant	3 248	3 654	4 060	4 872
	Functional Analyst	3 197	3 654	4 263	5 177
	IT Business Analyst	3 248	3 756	4 872	5 278
IT Infrastructure	IT Service Desk Agent	2 369	2 626	2 884	3 193
	Network Engineer	3 914	4 223	5 047	5 562
	Service Delivery Manager	3 914	4 635	5 047	5 768
	Support Engineer	2 472	2 987	3 605	3 811
	Systems Engineer	2 987	3 708	4 635	5 047
IT Management	IT Coordinator	3 090	3 605	4 120	4 429
	IT Director	6 386	7 210	8 755	9 167
	IT Manager	4 841	5 459	6 180	7 313
IT Project Management	IT Project Manager	3 708	4 635	5 562	6 386
	Junior IT Project Manager	2 884	3 090	3 399	4 017
	PMO Manager	5 356	5 974	7 004	8 240
Software Development	Software Developer	3 352	3 708	4 429	5 047

Bron: [Salarisgids2020.pdf](#) Robert Half

IT markt in België

Wat verdient een .Net Developer gemiddeld?

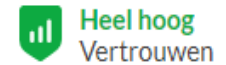
Salarissen voor een .NET Developer

16 Salarissen Bijgewerkt op 18 mrt 2020

Gemiddeld basissalaris

€ 2.892 /mnd

Onvoldoende content om de salarisverdeling weer te geven



Salarissen voor verwante functies

Junior NET DEVELOPER 3 k€

Hoeveel verdient een .NET Developer?

Het landelijke gemiddelde salaris voor een .NET Developer in België is €2.892 . Filter op locatie voor .NET... [Meer](#)

Bron: https://nl.glassdoor.be/Salarissen/net-developer-salarissen-SRCH_KO0,13.htm

IT markt in België

Wat verdient een .Net Developer gemiddeld?

	Uurtarief zzp'ers		Bruto-uurloon werknemers	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Applicatieprogrammeur (opleiding)	€ 50	€ 150	€ 13	€ 19
Civil ingenieur (wo) (opleiding)	€ 40	€ 160	€ 16	€ 28
Fysiotherapeut (opleiding)	€ 35	€ 75	€ 11	€ 20
Public relations medewerker (opleiding)	€ 40	€ 80	€ 13	€ 20
Accountant, administratieconsulent (AAC) (opleiding)	€ 40	€ 120	€ 17	€ 29
Bouwkundig architect (opleiding)	€ 45	€ 90	€ 14	€ 23
IT operations technicus (opleiding)	€ 45	€ 95	€ 14	€ 22
Systeemanalist (opleiding)	€ 45	€ 95	€ 17	€ 26
Grafisch vormgever (mbo) (opleiding)	€ 35	€ 80	€ 10	€ 16
Toneelontwerper, tribuneontwerper	€ 45	€ 120	€ 9	€ 14
Makelaar in onroerend goed (opleiding)	€ 40	€ 80	€ 12	€ 20
Projectleider IT (opleiding)	€ 50	€ 110	€ 19	€ 27
Effectenmakelaar	€ 50	€ 150	€ 19	€ 43
Merkenmanager, product manager (opleiding)	€ 50	€ 150	€ 17	€ 28
Financieel adviseur (opleiding)	€ 60	€ 160	€ 14	€ 25
Informatieconsultant	€ 50	€ 95	€ 16	€ 25
Installatie- of servicemonteur cv-installaties (opleiding)	€ 40	€ 80	€ 12	€ 16
Tekenaar bouwfysische voorzieningen (opleiding)	€ 30	€ 60	€ 11	€ 16

<https://lajos.nl/uurtarieven-van-developers/>

IT markt in België

Wat verdient een .Net Developer gemiddeld?

Online kan je Bruto/Nettoloon calculators vinden. Hier is een voorbeeld van www.acerta.be

	Bruto	2 100,00	EUR
	Bruto volgens tewerkstellingsbreuk	2 100,00	EUR
-	RSZ	173,42	EUR
=	Belastbaar	1 926,58	EUR
-	Bedrijfsvoorheffing	238,55	EUR
-	Bijz. Bijdrage	11,75	EUR
=	Netto	1 676,28	EUR

<https://www.acerta.be/nl/klantenportaal/werkgevers/wegwijs-bij-acerta/simulatie-en-quickchecks/bruto-netto-calculator>

Projectkosten

Agile projectkosten en tijdmanagement

- 1) Maak Backlog Aan
- 2) Prioriteer Backlog Items (= user story)
- 3) Schat de Omvang van het Project
- 4) Schat de Benodigde Projecttijd
- 5) Schat de Projectkosten

Projectkosten

Bijhouden van Workflow Efficiëntie

1. Scrum sprint Team velocity

1. **verbrandingspercentage** per sprint is: $\text{Uurtarief} \times \text{Werkuren/Dag van \# Dagen in een Sprint}$.
2. En het verbrandingspercentage per sprint van het team is de som van het verbrandingspercentage per sprint van ieder lid,
3. **Sprint Burndown Grafiek**

Een burndown grafiek houdt de overblijvende nog in een sprint af te ronden taken bij.

2. Earned Value Management (EVM)

Earned Value Management (EVM) is uitgegroeid tot een extreme populaire method om agile projectprestaties te meten

Referenties

<https://icttrainingen.nl/blog/hoeveel-verdient-programmeur>

<https://www.agconnect.nl/artikel/ontwikkelaars-verdienen-freelance-3-x-zo-veel-als-loondienst>

<https://djangostars.com/blog/how-much-it-costs-to-build-a-web-application/>

<https://ambrero.nl/kennis/zekerheid-bij-scrum-kiezen-tussen-scope-en-budget>

<https://www.interactivated.nl/blog/agile-projectkosten-en-tijdmanagement/>