

# Konsolidimi: Përvojat dhe mësimet e nxjerra

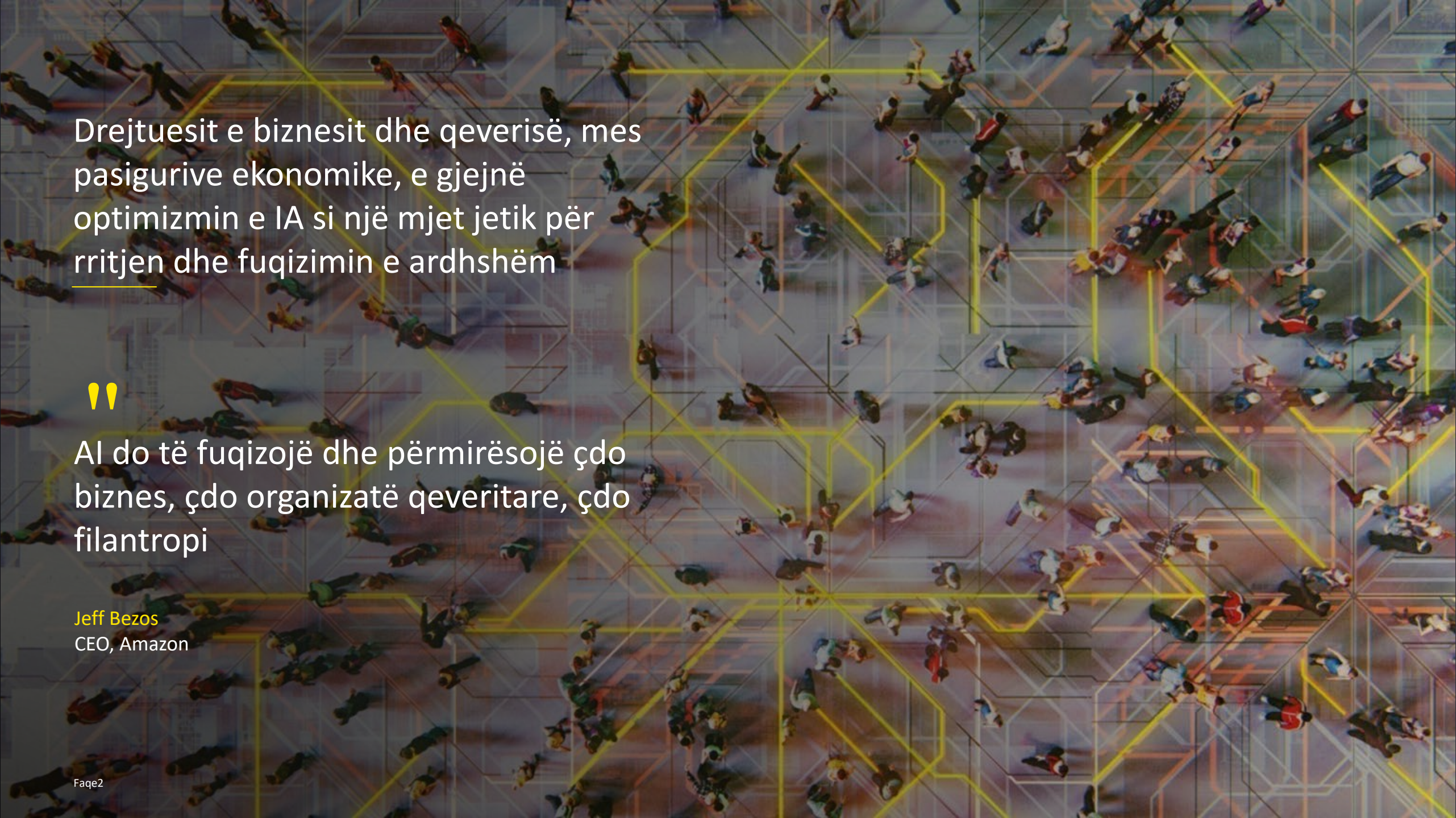
*Përdorimi i IA për konsolidim*

Thomas Müller-Marqués Berger

PULSAR

2023



An aerial view of a large crowd of people walking on a city street. Overlaid on the scene is a complex, glowing yellow network of lines that resemble a circuit board or a data network, connecting various points across the crowd.

Drejtuesit e biznesit dhe qeverisë, mes pasigurive ekonomike, e gjejnë optimizmin e IA si një mjet jetik për rritjen dhe fuqizimin e ardhshëm



AI do të fuqizojë dhe përmirësojë çdo biznes, çdo organizatë qeveritare, çdo filantropi

Jeff Bezos  
CEO, Amazon

# Hyrje - Çfarë është inteligjenca artificiale?

## Inteligjence artificiale

IA, ose inteligjenca artificiale, është një fushë e shkencës kompjuterike që fokusohet në krijimin e makinave inteligjente të afta për detyra që kërkojnë inteligjencë njerëzore.

## Mësimi nga makinat

Mësimi nga makinat është një nënfushë e inteligjencës artificiale, e cila përkufizohet gjerësisht si aftësia e një makine për të imituar sjelljen inteligjente njerëzore.

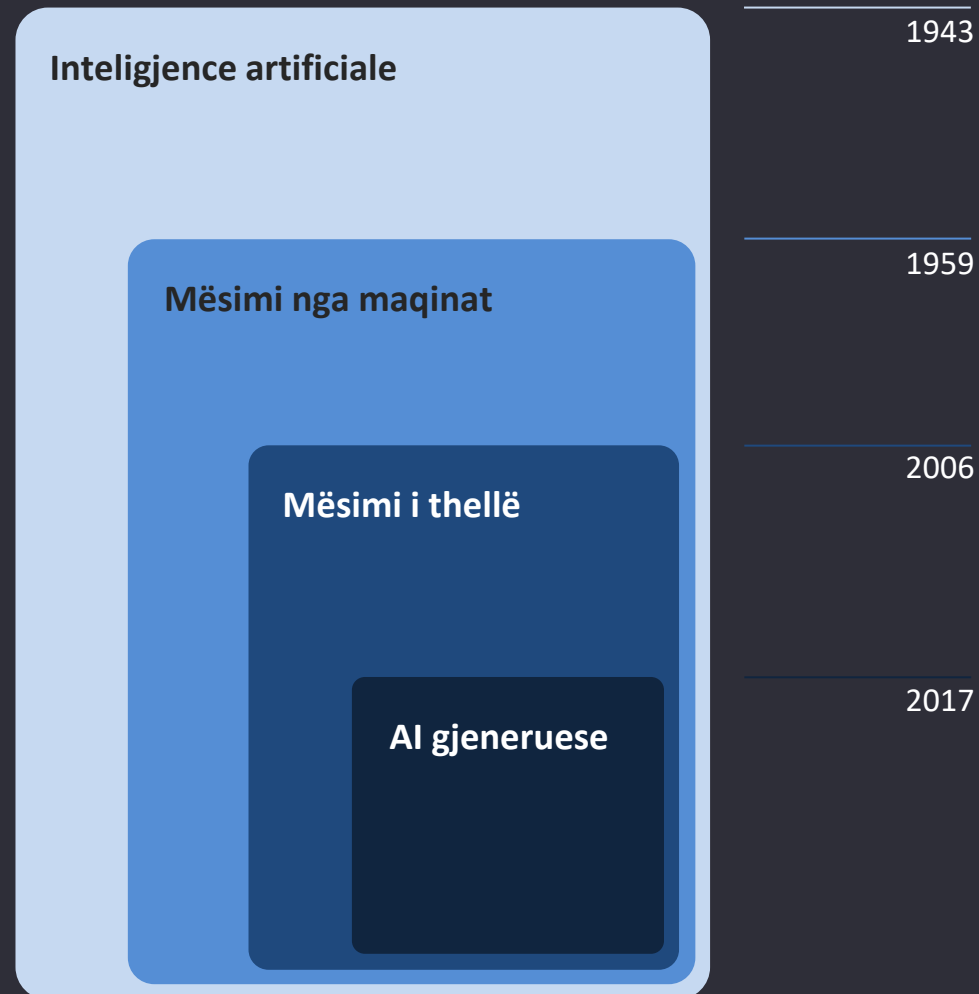
## Mësimi i thellë

Mësimi i thellë është një nëngrup i mësimit të makinerive, i cili në thelb është një rrjet nervor me tre ose më shumë shtresa.

## AI gjeneruese

Inteligjenca artificiale gjeneruese është një lloj inteligjence artificiale që mund të krijojë përmbajtje të reja si imazhe, tekst, audio ose video bazuar në të dhënat mbi të cilat është trajnuar, duke përdorur teknika si modelet e mëdha të gjuhës, rrjetet nervore të transformatorëve dhe rrjetet kundërshtare gjeneruese.

Pamja e teknologjisë



# Procesimi i të dhënave si një mjet i IA i përdorur në Kontabilitet dhe Auditim

## Vështrim i përgjithshëm

### Qëllimi

Përdorimi i zgjuar i teknologjisë së të dhënave me vëllim të madh që shfrytëzojnë të dhënat e gjeneruara nga organizata dhe ofrojnë një analizë të bazuar në fakte dhe plotësisht transparente të proceseve nga fundi në fund përmes hartave vizuale të proceseve dhe paneleve interaktive për nxjerrjen e njohurive në kohë reale dhe krijimin e një motori transformimi për biznesi.

### Përfitimet

- Asnjë mbështetje në përshkrimet dhe intervistat e proceseve të vjetruara ose të njëanshme
- Transparencë e plotë 100%.
- Identifikimi i dobësive dhe rreziqeve të panjohura më parë
- Monitorimi në kohë reale i përputhshmërisë dhe performancës me potencial për të parandaluar problemet përpara se të ndodhin
- Qasje jo invazive për biznesin
- Shtrirja e zvogëluar e dokumentacionit

### Zbulimi i procesit

Procesi i zbulimit të procesit të biznesit si psh të gjitha permutacionet historike të ngjarjeve pa paragjyime njerëzore.

### Prerjet

Aktivitetet pasqyrohen në sistemet e TI-së në të dhënat e tyre, ku të dhënat mund të pasurohen përmes mjeteve analitike.

### Ndjekja e procesit

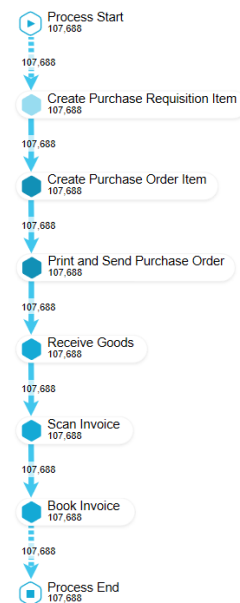
Punonjësit që ekzekutojnë proceset gjenerojnë informacion përmes aktiviteteve që kryejnë.

### Procesi standard

Si duhet të jetë sipas përshkrimit të procesit

20 % mbulimi i të dhënave

Varianti më i zakonshëm dhe i thjeshtuar i procesit. Mund të përdoret si pikë referimi.

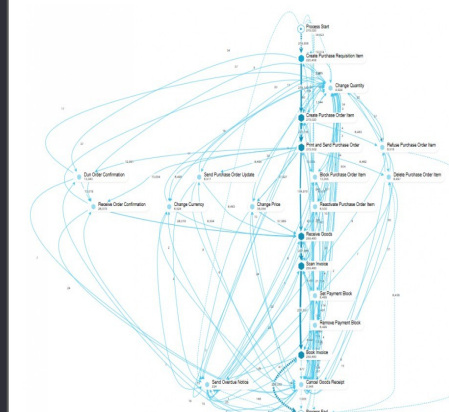


### Realiteti

Kompleksiteti i plotë i procesit duke përfshirë të gjitha përjashtimet

Mbulimi 100% i të dhënave

**Kompleksiteti aktual që do të ishte i panjohur dhe i pamenaxhueshëm pa proceset e minierave.** Asnjë aktivitet nuk i shpëton syrit! Mund të zmadhohet për të **zbuluar shtigje të pazakonta të procesit** ose defekte që përndryshe do të mbeteshin të fshehura.



# Analiza e Rrjetit të Kontabilitetit

## Pamja e pakompromis mbi mbajtjen e kontabilitetit

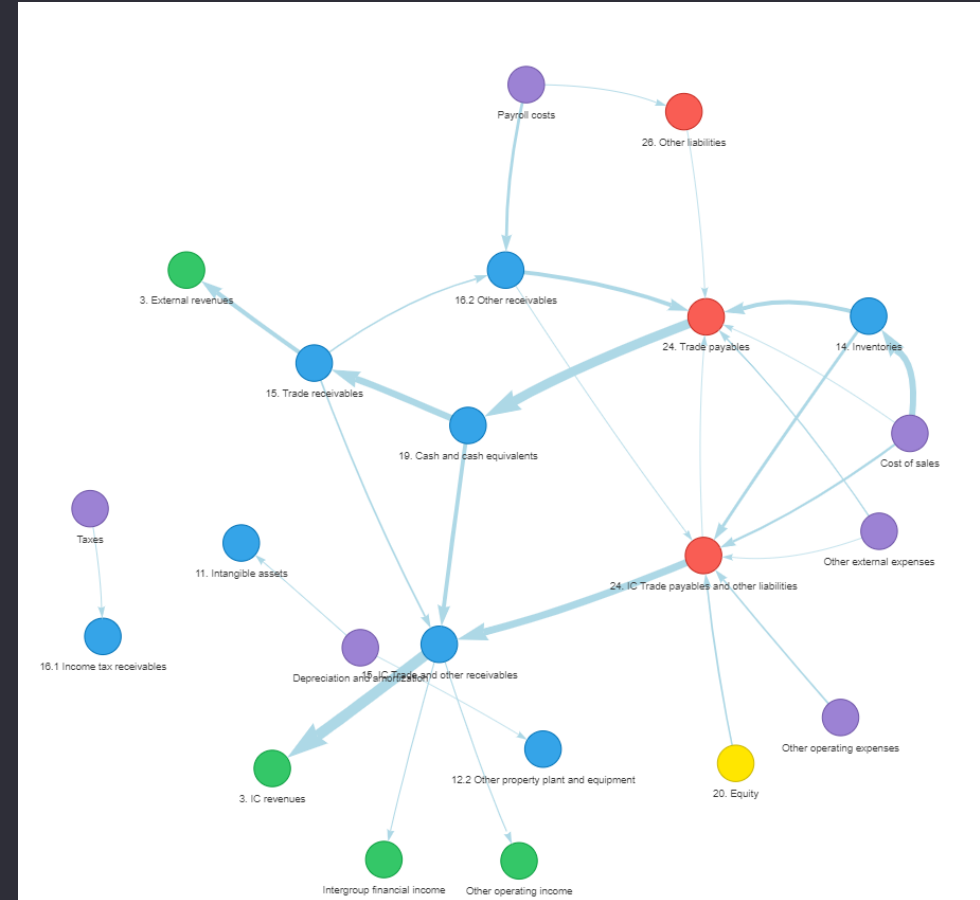
Çdo instrument i përdorur në menaxhimin e një organizate mbështetet në informacionin nga kontabiliteti. Kur drejtuesit e biznesit ose qeverisë artikulojnë se instrumentet menaxheriale nuk janë efektive, një nga shkaqet kryesore qëndron në praktikat kontabël jo transparente. **Mungesa e gjurmueshmërisë së flukseve të transaksioneve** jo vetëm që e bën më të vështirë për organizatat menaxhimin e rreziqeve, por gjithashtu **çon në vendime që bazohen në flukse transaksionesh të supozuara, por në fakt inekzistente**. Paraqitja e librit të përgjithshëm të kontabilitetit të një njësie ekonomike është e përshtatshme për përpunimin e TI-së në operacionet e përditshme. Por struktura e saj si një listë është një makth për mbikëqyrjen dhe marrjen e vendimeve.

Me analizën e rrjetit të kontabilitetit, për herë të parë disponohet një instrument që **analizon dhe vizualizon drejtpërdrejt sjelljen aktuale të rezervimit**. Paraqitja e lëvizjeve të transaksioneve ndërmjet llogarive të pasqyrave financiare si rrjet mundëson marrjen e një pasqyre të plotë edhe të praktikave komplekse kontabël në një periudhë të shkurtër kohore.



Që nga shekulli i 15-të, ne e kemi parë kontabilitetin si një listë. Tani ne kemi shpikur një perspektivë të ndryshme për kontabilitetin që hap horizonte të reja për auditimin dhe menaxhimin.

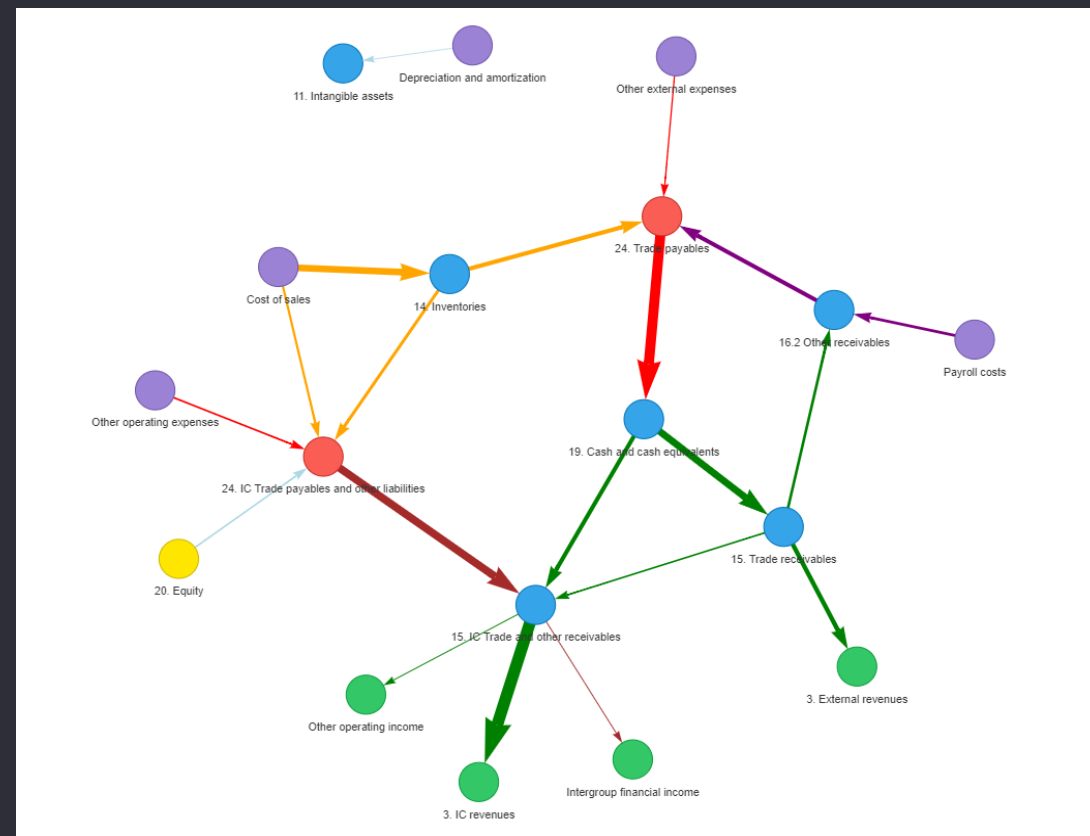
**Dr. Michael Wiese**  
Partner, Drejtues i Kërkimit dhe Zhvillimit të Sigurimeve



# Vizualizimi i rrjetit të kontabilitetit

Analiza e Rrjetit të Kontabilitetit EY është një **qasje e drejtuar nga të dhënat** që ofron një pamje tërësore mbi mbajtjen e kontabilitetit të organizatave.

- ▶ Rrjeti i kontabilitetit vizualizon plotësisht rrjedhat e vlerës midis klasave të llogarisë
- ▶ Drejtimi ndjek kontabilitetin sistematik (debit në kredi)
- ▶ Madhësia e lidhjeve përfaqëson vëllimin e transaksionit
- ▶ Zbulimi i llogarive specifike (kombinimet) dhe rrjedhave të transaksioneve mbështetet kudo që kërkohet
- ▶ Regjistrimet e paqarta të ditarit (llogaritë e shumëfishta të debitit dhe kreditit brenda një regjistrimi në ditar) përputhen me algoritme gjithëpërfshirëse



Rrjetet e kontabilitetit kanë vërtetuar vlerë për klientët kryesorë të auditimit të EY për të kuptuar rrjedhën e transaksioneve si një bazë për çdo procedurë të mëtejshme auditimi. Pasi auditorët përballen me të njëjtën çështje si vendimmarrësit - procedurat dhe vendimet strategjike dështojnë kur bazohen në marrëdhënie të supozuara, por jo-ekzistente kontabël.

Annalouise Maas

Menaxher i Lartë , Kërkim dhe Zhvillim i Sigurimeve



# Kontabiliteti i riformatuar: EY Accounting Network Analytics

Vështrim i përgjithshëm

## Qëllimi

Ekzekutivët dhe auditorët përballen njësoj me të njëjtën çështje - procedurat dhe vendimet strategjike dështojnë kur ato bazohen në marrëdhënie të supozuara, por në fakt jo-ekzistente kontabël.

Rrjeti i kontabilitetit **e transformon librin kryesor në një grafik, duke u mundësuar profesionistëve të financave të marrin një pasqyrë të plotë të praktikave komplekse të kontabilitetit shpejt dhe në mënyrë intuitive.**

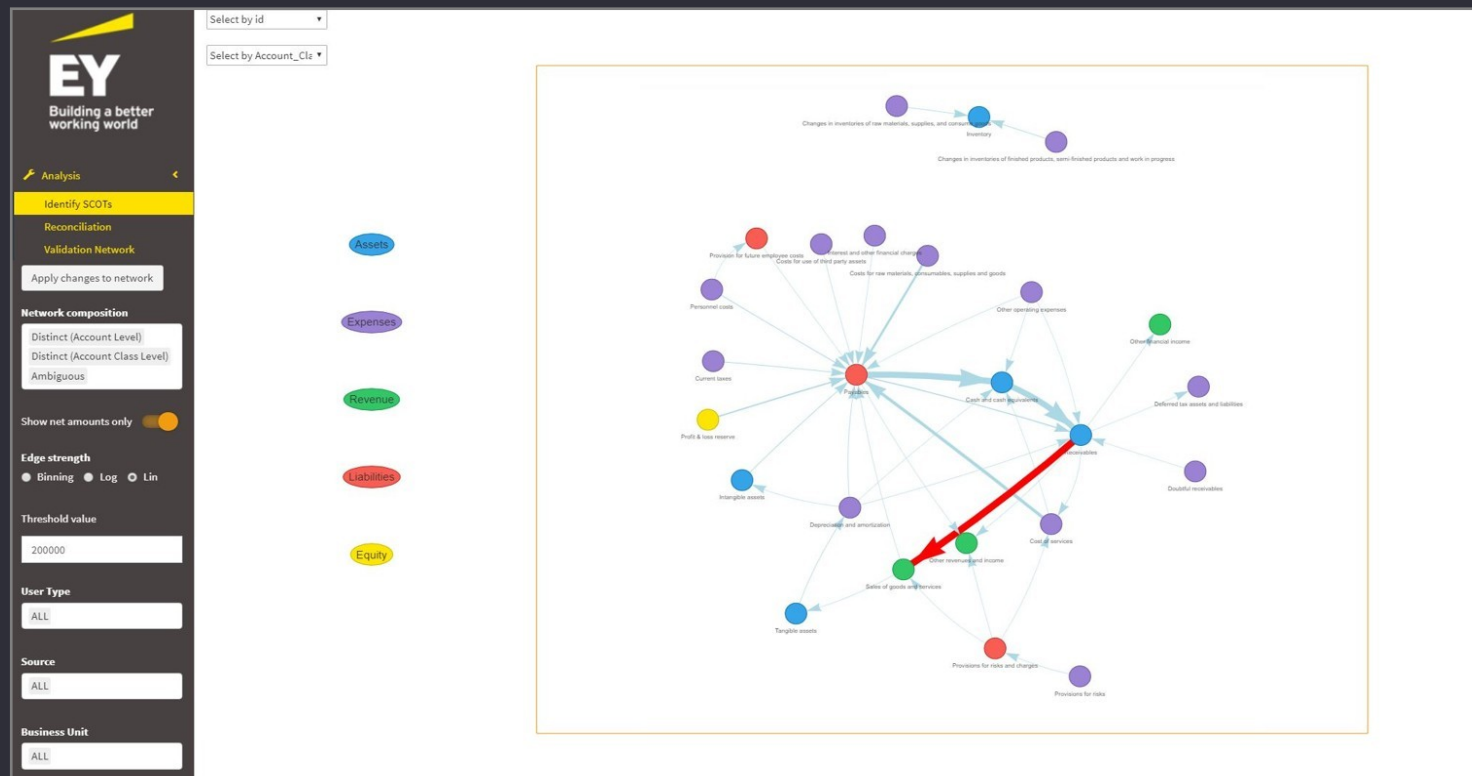
## Përfitimet

### *Pamje e pakompromis mbi mbajtjen e kontabilitetit*

Formati i listës së librit kryesor është i përshtatshëm për përpunimin e përditshëm të TI-së, por një makth për mbikëqyrjen dhe menaxhimin. Pamja holistike e ofruar nga përfaqësimi i rrjetit mbështet vendimmarrjen efektive në çdo kohë të vitit fiskal.

### *Llogaritjet statistikore të avancuara*

Mund të transformojnë rrjetin në një pasqyrë të drejtpërdrejtë të rrjedhës së parasë. Në të ardhmen, rrjeti mund të trajnohet për një njësi ekonomike duke përdorur informacionin kolektiv nga praktika kontabël e njësisë ekonomike të krahasueshme.



## Vizualizimi

Nyjet përfaqësojnë klasat e llogarisë që përmbledhin llogaritë e pasqyrave financiare. Skajet vizualizojnë vëllimin total të transaksionit të postuar.

## Vlerësimi i anomalive

Mbajtja e fshehur e kontabilitetit përmes llogarive tranzit, postimi i pasaktë ose i paqartë i regjistrimit në ditat, transaksione të panevojshme - rrjeti ofron një pasqyrë tërësore të praktikave ekzistuese të kontabilitetit.

## Bërja e konkluzioneve

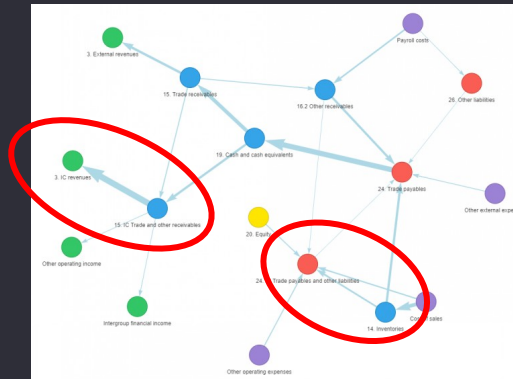
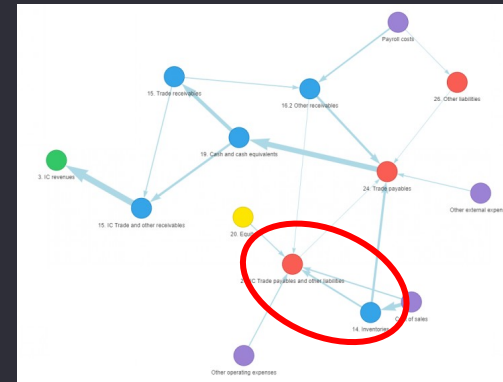
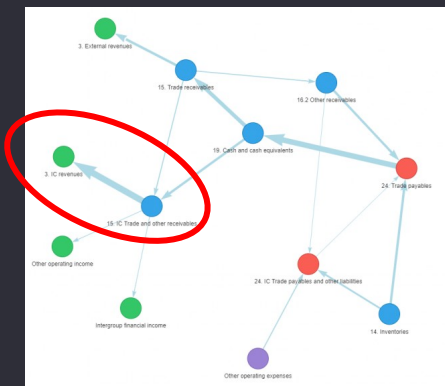
Gjurmueshmëria e flukseve të transaksioneve mundëson planifikim efektiv dhe efikas të auditimit dhe vendimmarrje të fuqishme.

# Analiza e Rrjetit të Kontabilitetit EY – vizualizimi e të përdorimi për konsolidimi

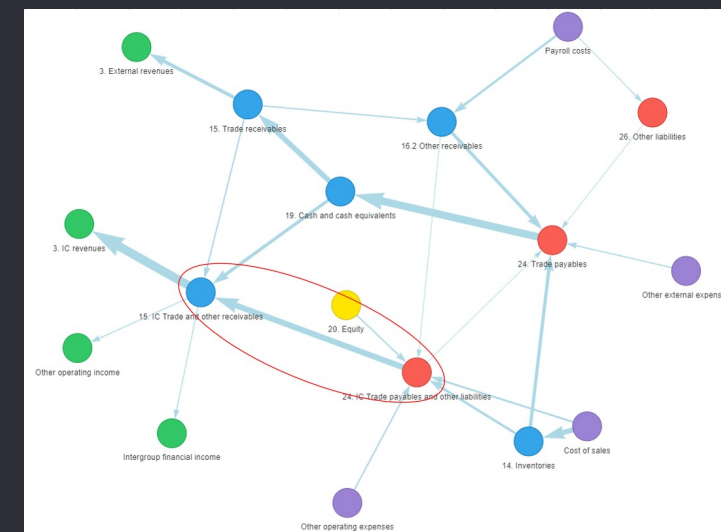
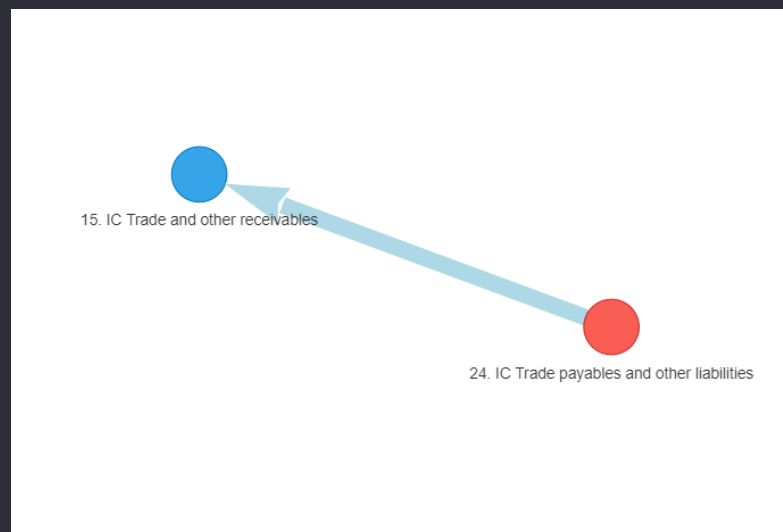
## Konsolidimi

- ▶ Me konsolidimin e bazuar në analizën e rrjetit të prenotimeve, ne zbatojmë teorinë e unitetit (ose entitetit) në nivel llogarish dhe jo vetëm në nivelin total të pasqyrave financiare.
- ▶ Avantazhi është i dukshëm: **lidhjet e brendshme të shpërndarjes ose shërbimit bëhen transparente dhe të koordinuara**. Marrëdhëniet e ndërsjella në performancë që duhet të përcaktohen me përpikëri ose të kërkohen retrograde janë automatikisht të dallueshme: "Ajo që hyn diku duhet të dalë diku tjetër."
- ▶ Mbi këtë bazë, instrumentet e monitorimit për të gjitha flukset e vlerave në grup mund të përcaktohen lehtësisht dhe të inicohen optimizimet.

## BU 1 + BU 2 = grumbullim grupor



## + konsolidimi i borxheve = pasqyra financiare e konsoliduar



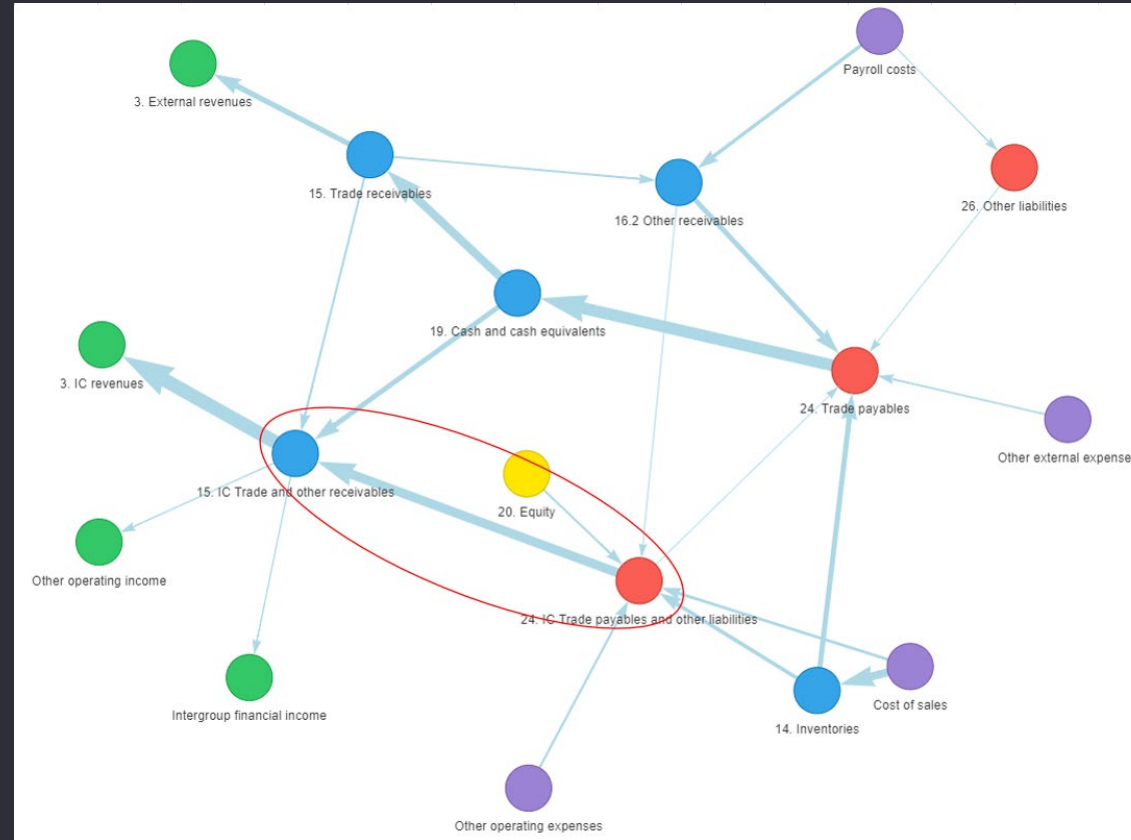


# e Rrjetit të Kontabilitetit EY – lidhja ndërmjet të numrat dhe \_grafiku

## Konsolidimi në numra

balance sheet	BU 1		BU 2		group accumulation		consolidation of debts		consolidated financial statement	
	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit
Shares in affiliated enterprises	800				800				800	
Inventories			100		100				100	
Trade receivables			800		800				800	
IC Trade and other receivables	250				250		250		-	
Other current assets	200		100		300				300	
Equity		1.150		520		1.670				1.670
Trade payables		100		230		330				330
IC Trade payables and other Liabilities				250		250	250			-
<b>Sum</b>	<b>1.250</b>	<b>1.250</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>2.250</b>	<b>2.250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>

## Konsolidimi në një grafik



# Analiza e Rrjetit të Kontabilitetit EY – e të detajuara pamje në \_mjet

**Business Unit**

ALL |

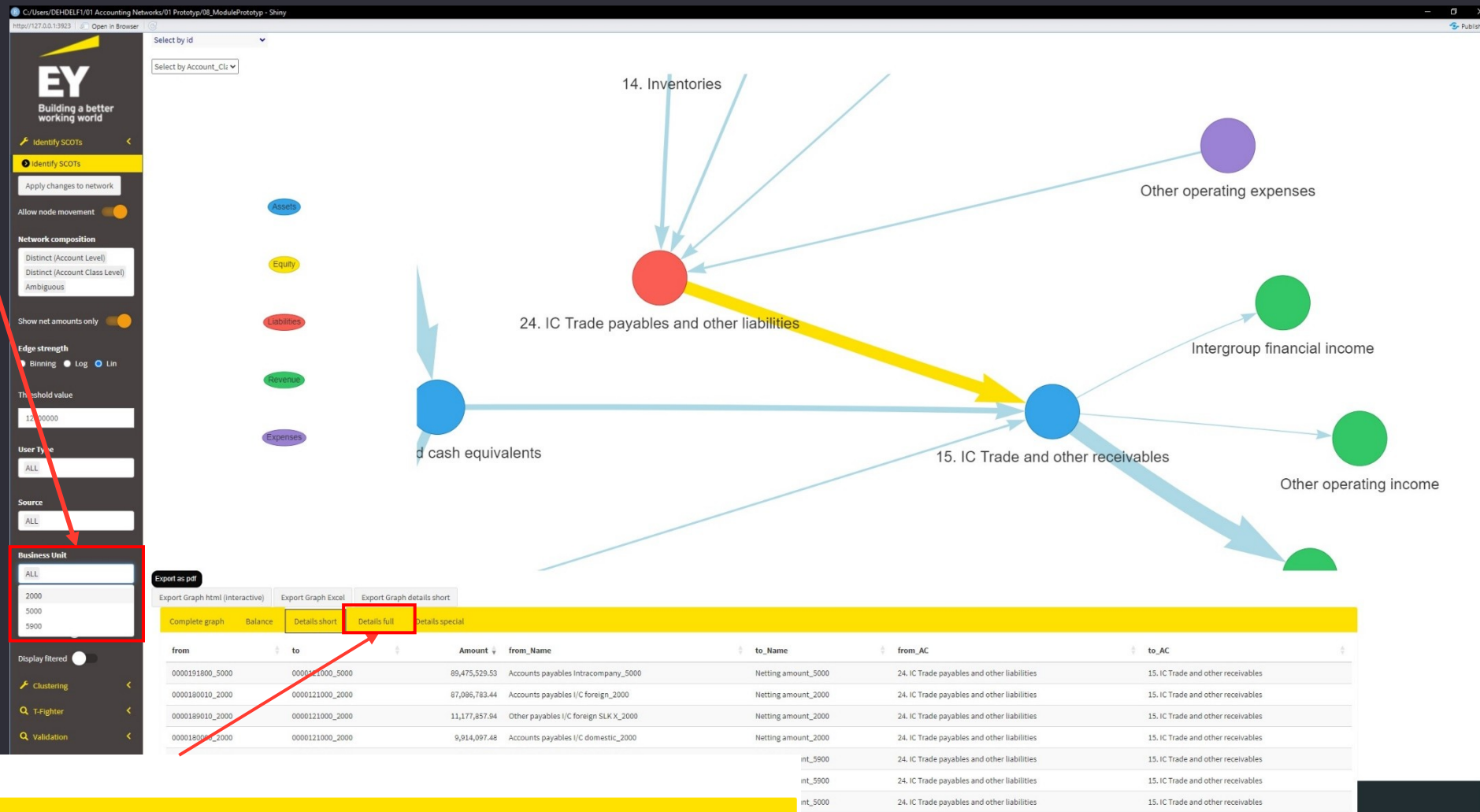
2000

5000

5900

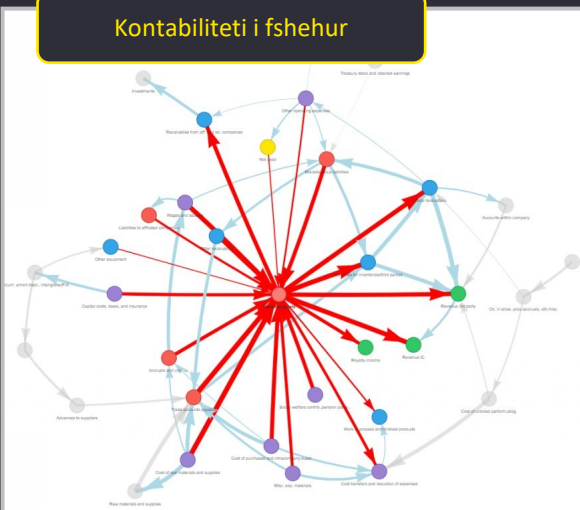
Zgjedhja e shumë njësive të biznesit për vizualizimin e nëngrupit.

Pamje e detajuar nga niveli i klasës së logarisë deri në nivelin e hyrjes në ditar.



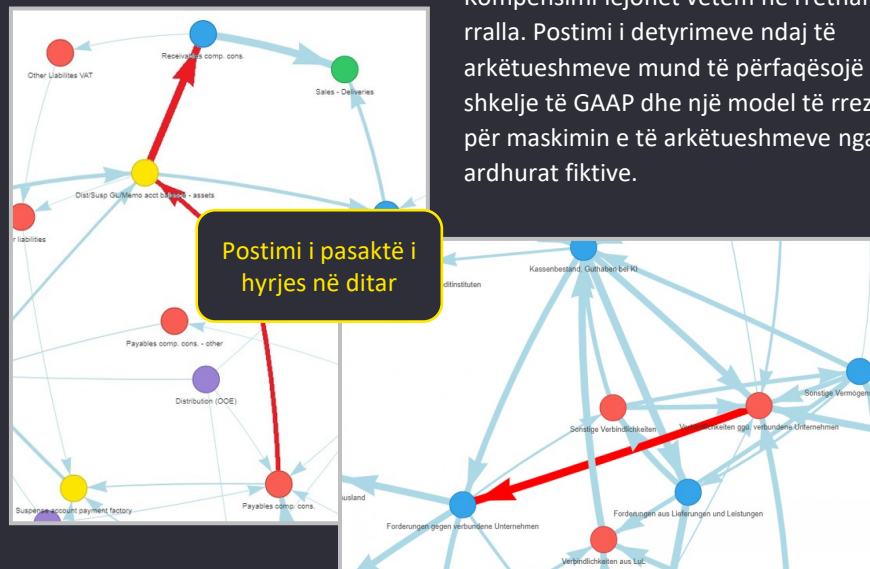
# Gjetjet kryesore nga aplikimi i Analizës së Rrjetit të Kontabilitetit EY

## Kontabiliteti i fshehur



Përdorimi i tepërt i llogarive transit hap dyert për të gjitha llojet e sjelljeve të padëshiruara. Kjo minon çdo mundësi për rishikim dhe mundësisht shkel GAAP. Ne e quajmë atë "vrira e zezë" në kontabilitet. Kapje e lehtë për mashtruesit.

## Postimi i pasaktë i hyrjes në ditar



Kompensimi lejohet vetëm në rrethana të rralla. Postimi i detyrimeve ndaj të arkëtueshmeve mund të përfaqësojë një shkelje të GAAP dhe një model të rrezikshëm për maskimin e të arkëtueshmeve nga të ardhurat fiktive.

## Hartë e pplotë

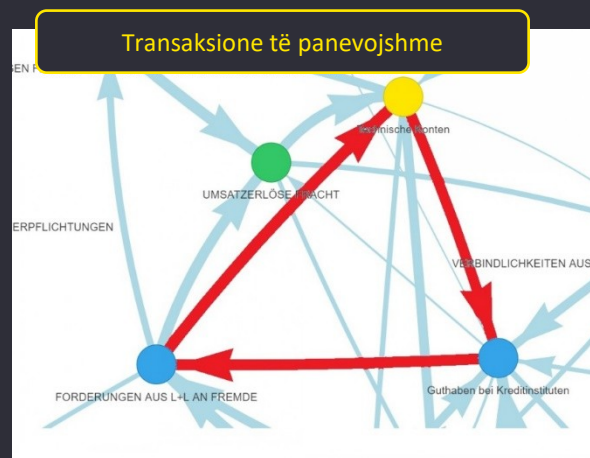


## Regjistrime të paqarta në ditar



Regjistrimet e paqarta në ditar (me më shumë se dy llogari debiti dhe më shumë se dy kredi) shtojnë një kompleksitet të panevojshëm në mbajtjen e kontabilitetit. Ato mund të rezultojnë nga "puna mbrapa" nga lëvizjet e llogarisë të synuara me një postim dhe jo nga një ngjarje reale ekonomike.

## Transaksione të panevojshme



Transaksione rrethore, transaksione me shumë zero dhe transaksione të tjera të panevojshme – kemi parë kompani ku një e treta e shënimeve në ditar ishin të padobishme.

Klasat e llogarive me vëllim të konsiderueshëm transaksionesh të etiketuara "të papërdorura" ose thjesht të pahartuara në asnjë klasë bilanci ose llogarie të ardhurash.

## EY | Ndërtimi i një bote më të mirë pune

EY ekziston për të ndërtuar një botë më të mirë pune, duke ndihmuar në krijimin e vlerës afatgjatë për klientët, njerëzit dhe shoqërinë dhe ndërtimin e besimit në tregjet e kapitalit.

Mundësuar nga të dhënat dhe teknologjia, ekipet e ndryshme të EY në mbi 150 vende ofrojnë besim përmes sigurimit dhe ndihmojnë klientët të rriten, transformohen dhe funksionojnë.

Duke punuar me siguri, këshillim, ligj, strategji, taksa dhe transaksione, ekipet e EY bëjnë pyetje më të mira për të gjetur përgjigje të reja për çështjet komplekse me të cilat përballet bota jonë sot.



Organizata globale EY i referohet të gjitha firmave anëtare të Ernst & Young Global Limited (EYG). Çdo firmë anëtare e EYG është një person juridik i veçantë dhe nuk ka asnjë përgjegjësi për veprimet ose mosveprimet e një subjekti tjetër të tillë. Ernst & Young Global Limited, një kompani në Mbretërinë e Bashkuar e kufizuar me garanci, nuk ofron shërbime për klientët. Informacioni rreth mënyrës se si EY mbledh dhe përdor të dhënat personale dhe një përshkrim i të drejtave që individët kanë sipas legjislacionit për mbrojtjen e të dhënave janë të disponueshme nëpërmjet [ey.com/privacy](https://www.ey.com/privacy). Për më shumë informacion rreth organizatës sonë, ju lutemi vizitoni [ey.com](https://www.ey.com).

Organizata e EY përfaqësohet në Zvicër nga Ernst & Young Ltd, Basel, me 10 zyra në të gjithë Zvicrën, dhe në Lihtenshtajn nga Ernst & Young AG, Vaduz. Në këtë publikim, "EY" dhe "ne" i referohen Ernst & Young Ltd, Basel, një firmë anëtare e Ernst & Young Global Limited.

© 2021 Ernst & Young Ltd  
Të gjitha të drejtat e rezervuara.

ABC JJMM-123  
ED

Ky prezantim përmban informacion në formë përmbledhëse dhe për këtë arsye synohet vetëm për udhëzime të përgjithshme. Edhe pse i përgatitur me kujdesin maksimal, ky botim nuk synon të jetë një zëvendësim për kërkime të hollësishme ose këshilla profesionale. Prandaj, duke lexuar këtë publikim, ju pranoi se nuk do të merret asnjë përgjegjësi për korrektesinë, plotësinë dhe/ose aktualitetin. Është vetëm përgjegjësi e lexuesve të vendosin nëse dhe në çfarë forme informacioni i vënë në dispozicion është i rëndësishëm për qëllimet e tyre. As Ernst & Young Ltd dhe as ndonjë anëtar tjetër i organizatës globale EY nuk pranon asnjë përgjegjësi. Për çdo çështje specifike, duhet t'i referoheni këshilltarit përkatës.

[ey.com/ch](https://www.ey.com/ch)