

Spunagreindarfulltrúar í innri endurskoðun



Pórir Ralston, CIA

Innri endurskoðunardagurinn 2026

Þórir Ralston



Menntun

B.Sc. viðskiptafræði
B.Sc. tölvunarfræði
MAcc Reikningshald og endurskoðun



Vottanir

Fagvottaður innri endurskoðandi (CIA)
Verðbréfamiðlari



Starfsferill

Innri endurskoðun síðan 2016
PwC
Arion banki
Íslandsbanki

Hvað getur tungumálalíkan gert?



Samantekt og greining

Draga saman fundargerðir, skýrslur og stefnuskjöl á sekúndum.



Spurningar og svör

Svara fyrirspurnum um regluverk, staðla og innri stefnu á náttúrulegu máli.



Textasköpun og uppkast

Semja drög að tölvupóstum, athugasemdum og skýrslum.

Notandinn stýrir hverju skrefi — líkanið bregst við, en tekur ekki frumkvæði

Litróf gervigreindar

Frá almennu tungumálalíkani til sjálfvirks fulltrúa



Almennt tungumálalíkan

Svarar spurningum, semur texta, dregur saman. Notandinn stýrir hverri beiðni.

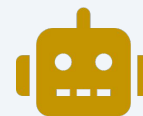
Notandinn stýrir öllu



Sérsniðinn fulltrúi

Sérsniðnar leiðbeiningar og þekkingargrunn. Notandinn ræsir hverja keyrslu handvirkt.

Notandinn ræsir



Sjálfvirkur fulltrúi

Skipuleggur og framkvæmir sjálfstætt. Inni endurskoðandi staðfestir niðurstöður.

Fulltrúinn vinnur, maðurinn yfirfer

Hvað er sérsniðinn fulltrúi?

Sérsniðið tungumálalíkan með eigin leiðbeiningum, þekkingargrunn, verkfærum og tengingum

- Þú skrifar leiðbeiningar — fulltrúinn fær sérhæfða hegðun
- Þú hleður upp gögnum — fulltrúinn fær þekkingargrunn
- Þú velur verkfæri og tengingar — fulltrúinn getur leitað, reiknað og svarað
- Þú ræsir hverja keyrslu — ekkert gerist án þíns samþykkis



Enginn kóði
eingöngu stillingar

Sett upp t.d. í Microsoft 365 viðmóti

Möguleikar í innri endurskoðun



Stefnuuppflétting

Fulltrúi sem þekkir innri reglur, staðla og stefnur. Svarar spurningum á náttúrulegu máli.



Regluvaktin

Fulltrúi sem ber saman innri ferla við nýjustu reglugerðir og tilkynnir um frávik.



Samantekt

Dregur saman fundargerðir, skýrslur og gögn. Skilar hnitmiðuðu yfirliti á sekúndum.

Allir þessir fulltrúar eru settir upp í viðmóti — enginn kóði, aðeins stillingar og gögn

Hvernig smíðar þú sérsniðna fulltrúa?



Uppsetning

- Skilgreindu hlutverk: hvað á fulltrúinn að gera og hvernig?
- Skrifaðu leiðbeiningar: tón, svið, takmarkanir
- Veittu aðgang að gögnum: stefnur, reglur, sniðmát, vefsíður, o.s.frv.
- Veldu verkfæri: leit, reiknivél, kerfistengingar



Ráð

- Byrjaðu einfalt — einn fulltrúi, eitt hlutverk, fáar skrár
- Prófaðu sjálfur: spyrðu fulltrúann spurninga sem þú veist svarið við
- Bættu við smám saman: fleiri gögn, fleiri verkfæri
- Deildu með teyminu og safnaðu endurgjöf
- Búðu til fleiri en færri

Hvaða möguleikar opnast?



Víðtækara umfang

100% þýðis skoðað í stað handvalins úrtaks. Frávik finnast fyrr og áreiðanlegri.



Stöðugt eftirlit

Frá árlegri endurskoðun yfir í rauntíma vöktun. Áhættur greinast þegar þær eiga sér stað.



Minni handavinna

Endurskoðandinn losar sig við handavinnuna og einbeittir sér að mati og ráðgjöf.

Sjálfvirkir fulltrúar og eftirlit



Sjálfvirk framtíð

- Hópur fulltrúa keyrir endurskoðun sjálfkrafa
- Sækja gögn og greina á eigin spýtum
- Skila fullbúnum vinnuskjölum til manlegrar yfirferðar



Eftirlit

- Mannleg yfirferð: allar niðurstöður staðfestar áður en þær eru skráðar
- Aðgangsstýring og endurskoðunarslóð á öllum aðgerðum
- Stigvaxandi sjálfraði: byrja smátt, auka eftir reynslu
- Innra eftirlit: endurskoðum gervigreindina sjálfa

Takk fyrir

Spurningar og umræður



Pórir Ralston, CIA

thorir@ralston.is

ralston.is