

SPROTAR

Margt hægt að gera við bankahermi

Ásgeir Ingvarsson

ai@mbl.is

Threadneedle gæti auðveldað stjórnvöldum að setja bankageiranum betri reglur og hjálpað hagfræðingum að gera nýjar upp-götvanir.

Þegar Jacky Mallett byrjaði smíði Threadneedle kom það henni á óvart að enginn virtist áður hafa reynt að gera tölvuhermi af bankakerfinu. Jacky stundar í dag rannsóknir við Háskólann í Reykjavík og stýrir smíði bankahermisins sem dregur nafn sitt af götunni sem Englandsbanki stendur við, í miðborg Lundúna.

Jacky er með gráðu í tölvuvísindum frá MIT og hefur meðal annars starfað hjá Sony og CCP, en það var áhugi á hagfræði sem fékk hana til að vilja kafa dýpra ofan í virkni bankageirans. „Þetta hófst með því að ég var einhverju sinni í frítíma mínum að lesa mér til um verðbréfun lána og fannst það sem ég sá í kennslubókunum ekki geta gengið upp. Það var þá sem einn kunningi minn lagði það til við mig að gera tölvulíkan af bankakerfinu.“

Jacky gerði sér lítið fyrir og smíðaði einfaldan hermi yfir helgi, en sá hermir vakti bara fleiri spurningar. „Eftir að hafa leikið mér með herminn í nokkrar vikur sá ég að kerfið gekk ekki upp ef það var látið virka alveg eins og kennslubækurnar lýsa.“

Lesendur gætu haldið að það væri frekar einfalt forritunarverkefni að smíða tölvuhermi sem líkir efir virkni dæmigerðs bankakerfis. Hvað er jú bankakerfið annað en eitt stórt bókhald með debet- og kredittáskilum? „En þegar á hólminn er



Morgunblaðið/Ófeigur

Það vakti forvitni Jacky Mallett að það sem hún las í hagfræðibókunum um virkni bankageirans virtist ekki geta gengið upp í raunveruleikanum.

komið sést að bankakerfið er mun flóknara, og mjög áhugaverðir hlutir sem koma í ljós þegar hægt er að láta tölvuna herma eftir flæði fjármagns í gegnum kerfið. Þá hefur mest af vinnunni ekki farið í að

herma eftir sjálfu bankakerfinu, heldur mun frekar í að smíða hugbúnaðinn sem hermir eftir þeim aðilum sem taka þar þátt og haga ákvarðanatöku sinni eftir eigin forsendum.“



AFF

Hermirinn ber nafn Threadneedle Street, þar sem Englandsbanki stendur.

Threadneedle hefur í dag verið um fjögur ár í smíði og er verkefnið unnið hjá Vitvélafstofnun Íslands. Heimasíða Threadneedle er á slóðinni threadneedle.iim.is.

Til að fyrirbyggja rangar ákvarðanir

Ætti hermirinn að geta reynst öflugt verkfæri til hagfræðirannsókna og stefnumórkunar en Jacky slær á áhyggjur blaðamanns af því að óvandaðir einstaklingar í leit að skyndigróða gætu notað herminn til að finna og misnota glufur í kerfinu. „Ég held að Sorosar þessa heims séu þegar með allar glufur og veikleika á hreinu, þó þeir hafi engan hermi, en hugsað Threadneedle geti hins vegar hjálpað stjórnvöldum mikið með því að leyfa þeim að prófa fyrirhugaðar breytingar á bankakerfinu áður en þær verða að veruleika. Allt of oft verða aðgerðir sem miða að því að laga vanda á einum stað, til þess að þrír nýir spretta óvænt upp annars staðar í kerfinu.“

Sér Jacky líka fyrir sér að megi nota herminn til að kenna nemendum að skilja bankakerfið betur. „Kennslubækurnar gefa ekki endi-

lega nógu skýra mynd og á netinu er líka enginn skortur á röngum upplýsingum um hvernig bankakerfið virkar. Með því að notast við hermi má gefa fólki betri skilning á eðli og hegðan bankakerfisins í raunveruleikanum.“

Verða gerðar nýjar hagfræðiupp-götvanir?

Leitin að kaupendum að Threadneedle hefur farið rölega af stað. „Nokkrir aðilar hafa sýnt herminum áhuga, og höfðum við hugbúnaðinn opinn að hluta einmitt til þess að geta fengið betri hugmynd um hver eftirspurnin gæti verið eftir hermi af þessu tagi. Líklegustu kaupendurnir eru sjálfir bankarnir, ráðgjafar- og endurskoðunarfyrtæki og ráðuneyti.“

Þá má reikna með að fræðimenn geti haft mjög gaman af að krukka í herminum. „Við rekum okkur reglulega á atriði í herminum sem virðist ekki passa við kenningar hagfræðinnar, og þegar slíkar villur birtast þá verðum við að fara varlega: er mögulega eitthvað sem hagfræðin er ekki að skilja rétt, eða er kannski villa í kóðanum?“

VISTASKIPTI

Einar og Hildur taka við útibúum



Arion banki Einar Örn Evarsson hefur verið ráðinn útibússtjóri Arion banka í Garðabæ. Hann tekur við starfinu af Kristbjörgu Héðinsdóttur, sem færir sig um set innan bankans og tekur við starfi forstöðumanns þjónustustýringar. Einar Örn er viðskiptafræðingur að mennt. Hann hefur lengst af starfað í fjármálageiranum og frá árinu 2013 verið útibússtjóri Arion banka í Hafnarfirði.

Hildur Markúsdóttir tekur við starfi Einars Amar sem útibússtjóri Arion banka í Hafnarfirði. Hún hefur gegnt starfi þjónustustjóra Arion banka í Hafnarfirði frá árinu 2014. Hildur er viðskiptafræðingur að mennt. Hún hefur starfað hjá Arion banka og forverum hans frá árinu 1999 með nokkrum hléum og gegnt margvíslegum störfum innan bankans.

Arnar og Berglind ráðin útibússtjórar



Landsbankinn Arnar Hreinsson hefur verið ráðinn nýr útibússtjóri Landsbankans í Reykjanesbæ. Arnar er með BA-próf í stjórnmálafræði frá HÍ, MSc-gráðu í viðskiptafræði frá HÍ og MSc-gráðu í stjórnmálafræði frá Árósháskóla. Arnar var sérfræðingur í markaðsdeild Landsbankans, sérfræðingur í fyrirtækja- viðskiptum og forstöðumaður á sölu- og markaðssviði. Arnar varð svo aðstoðarútibússtjóri í Hafnarfirði árið 2012 og tók við starfi útibússtjóra í Hafnarfirði í upphafi árs 2014.

Berglind Rut Hauksdóttir er með B.Sc.-gráðu í viðskiptafræði frá Háskólanum á Akureyri og lýkur brátt námi til vottunar sem fjármálaráðgjafi. Berglind var gjaldkeri í flugstöðinni á Keflavíkflugvelli og vann síðar í skuldabréfdeild útibúsins í Reykjanesbæ sem þjónustufulltrúi og sérfræðingur í einstaklingsviðskiptum. Berglind tók við starfi aðstoðarútibússtjóra í Reykjanesbæ árið 2006.

www.solning.is

Rafgeymar*

Dekkjaverkstæði

Rúðuvökvi

Smúrþjónusta

VIÐ

LAGFÆRUM

BÍLINN

Hjólástillingar

Smáviðgerðir

Rúðupurrkur

Bremsuklossar

Peruskípti

Við tökum að okkur: Peruskípti, rafgeymaþjónustu, bremsuviðgerðir, stýrisenda, spindilkúlar, kerti, kertapræði, hjólalegur, fjöðrunarbúnað, viftureimar, hjólástillingar og margt fleira.



SÓLNING
Renndu við

Smíðjuvegi 68-72, Rvk | Hjallahrauni 4, Hfj | Fitjabraut 12, Njarðvík | Eyrarvegi 33, Selfossi | Barðinn, Skútuvogi 2