

Hugbúnaður

FÖSTUDAGUR 15. SEPTEMBER 2017

Kynningar: dk hugbúnaður, Kolibri, Stólpi, GreenQloud, Formenn



Hjá dk hugbúnaði starfa 58 manns, af þeim eru 16 í þróunardeildinni, 9 í hýsingardeildinni og 26 í almennri þjónustu. dk er flutt í húsnæði við Smáratorg 3 (Deloitte-turninn), á 15. hæð. MYND/STEFÁN

dk leiðandi í viðskiptahugbúnaði

Vaxandi fyrirtæki flytja sig yfir í dk. dk viðskiptahugbúnaðurinn er alhliða viðskipta- og upplýsingakerfi fyrir allar stærðir fyrirtækja, þróaður á Íslandi fyrir íslenskar aðstæður og í notkun hjá yfir 6.000 fyrirtækjum. ➔2



Hér sést hluti af teyminu sem hefur þróað lausnirnar fyrir snjallsíma, vefinn og iPad. MYND/STEFÁN

Fyrtækið dk hugbúnaður er leiðandi á sviði viðskipta-hugbúnaðar hér á landi fyrir allar stærðir og gerðir fyrirtækja. Starfsemin hefur farið ört vaxandi undanfarin ár og í dag vinna 58 starfsmenn hjá fyrirtækinu, af þeim eru 16 í þróunardeildinni, 9 í hýsingardeildinni og 26 í almennri þjónustu. dk er nú flutt í nýtt og glæsilegt húsnæði við Smáratorg 3 (Deloitte-turninn), á 15. hæð.

Sveigjanleiki dk

„Takmarkaðir notkunarmöguleikar eru veikleiki margra bókhaldskerfa á íslenska markaðnum og oft er ekki hægt að laga hugbúnaðinn að sérþörfum fyrirtækja. Við hjá dk höfum þróað fjölda sérlausna fyrir íslenskan og erlendan markað, svo sem almenn þjónustufyrirtæki, verslanir og veitingahús, hótél og gististaði, stéttarfélag, sveitarfélag, endurskoðunar- og bókhaldsþjónusta, útgerðir og fiskvinnslur og framleiðslufyrirtæki,“ segir Dagbjartur Pálsson, en hann er framkvæmdastjóri dk hugbúnaðar, ásamt bróður sínum, Magnúsi Pálssyni.

Öflug stjórnendaverkfæri (viðskiptagreiðing)

Einn helsti kostur dk viðskipta-hugbúnaðarinnar eru öflug greiningartól og stjórnendaverkfæri. Greiningarvinnslurnar í dk byggja á rauntímagögnum og sýna því stöðuna eins og hún er hverju sinni. Með stjórnendaverkfærum er mjög auðvelt að fylgjast með „stóru myndinni“ og bora sig niður eftir upplýsingum eftir því sem þörf er á.

dk býður upp á mismunandi sýn á gögnin sem svipar til svo kallaðra OLAP teninga. Þannig er hægt að skoða gögnin út frá mismunandi hliðum og skilgreina eigin sýn á þau.

„Í sölukerfinu er hægt að skoða sömu sölugögn út frá tímabilum, viðskiptavinum, flokkum viðskiptavina, svæðum, vörum, vöruflokkum, sölumönnum eða deildum. Kosturinn við að hafa þetta innbyggt er að ekki er þörf á neinum hliðarkerfum fyrir þessa sýn og ekki þarf að passa upp á neinar tengingar milli kerfa,“ segir Dagbjartur.

dk hefur þróað fjölda sérlausna fyrir íslenskan og erlendan markað, svo sem almenn þjónustufyrirtæki, verslanir og veitingahús, hótél og gististaði, endurskoðunar- og bókhaldsþjónusta, útgerðir og fiskvinnslur og framleiðslufyrirtæki.

Nútíma greiðslulausnir

Hafsteinn Róbertsson, sérfræðingur í afgreiðslukerfum hjá dk, segir þjónustu við afgreiðslukerfi sífellt verða stærri hluta af starfsemi dk hugbúnaðar. Nú er hægt að setja afgreiðslukerfi í snjallsíma og spjaldtölvur sem býður upp á mikil þægindi og tækifæri fyrir viðskiptavinum.

„Mikil þróun hefur verið undanfarið í afgreiðslukerfinu hjá okkur og má helst nefna vildarkerfi og tengingu við alla nýju appgreiðslumiðlana eins og Netgiró, Pei, Aur, SíminnPay og posa frá Dalpay,“ segir Hafsteinn.

dk iPOS afgreiðslukerfið

Hafsteinn segir markaðinn hafa kallað eftir snjalltækjalausnum og hafi dk hugbúnaður svarað því kalli. „dk POS pantanaappið fyrir iPad hefur notið mikilla vinsælda hjá veitingastöðum síðan það kom út fyrir þremur árum. Nú hefur dk tekið þá lausn lengra og gert að fullgildu afgreiðslukerfi sem við köllum afgreiðslukerfi dk iPOS. Með því er hægt að vera með afgreiðslukassann bókstaflega í vasanum því hægt er að vera með kerfið bæði í iPhone-símum eða iPad-spjaldtölvum. Við þessi tæki er síðan hægt að tengja jadarbúnað á borð við þráðlausa prentara og greiðsluosa frá Dalpay,“ segir Hafsteinn.

Öll sala í dk iPOS afgreiðslukerfinu og samskipti við dk bókhaldskerfið fer fram í gegnum skýjaþjónustu, dk vistun. Umsysla birgða er leikur einn og salan bókast sjálfkrafa í dk fjárhagsbókhaldi. „Einfaldara verður það ekki



dk býður upp á lausnir sem má nálgast samstundis í snjallsímanum, á vefnum og iPad. Hér er dk afgreiðsluapp, dk stjórnendaapp, dk reikningaapp, dk pantanaapp og dk veitingahúsaapp sem hefur notið mikilla vinsælda hjá veitingahúsum síðan það kom út.



Mikil þróun hefur verið undanfarið í afgreiðslukerfinu hjá dk og má helst nefna vildarkerfi og tengingu við alla nýju appgreiðslumiðlana eins og Netgiró, Pei, Aur, SíminnPay og posa frá Dalpay.

MYND/STEFÁN

fyrir viðskiptavinum okkar,“ segir Hafsteinn.

Örugg hýsing gagna hjá dk

Brynjartur Hermannsson, deildarstjóri hýsingar hjá dk, segir hýsingarumhverfið hjá dk þróað í kringum viðskiptavinum sem nota dk viðskiptahugbúnaðinn. Algennt sé að fyrirtæki séu með alhýsingu hjá dk og geti þá einbeitt sér að kjarna-starfsemi fyrirtækisins.

Fyrir hverja er skýið? „Fyrirtæki af ýmsum toga og öllum stærðum nýta skýjaþjónustu hjá dk,“ segir Brynjartur. „Allt frá einstaklingum með verktakaþjónustu og upp í stærstu fyrirtækin sem eru með tugi notenda. Hægt er að velja um mismunandi þjónustu. Kerfisleið I er einfaldasti pakkinn. Þá hefur viðskiptavinurinn aðgang inn í skýið okkar og dk kerfið, sem

hann annaðhvort á eða leigir af okkur. Við tryggjum að öll leyfi séu í lagi og uppfærum kerfin þegar þarf. Í Kerfisleið II fær viðskiptavinurinn þar að auki aðgang að Word og Excel, tölvupósti og fleiru. Stærstu fyrirtækin eru að hýsa aðra hluti, ýmiss konar sérlausnir sem þá eru gerðir sérsamningar um,“ segir Brynjartur.

Nýjungar í dk

„Á næstu vikum og mánuðum munum við kynna fleiri lausnir í dk fyrir vefinn og snjalltækin,“ segir Dagbjartur. „Við erum að tala um lausn sem gerir notendum kleift að vinna með sölureikninga, pantanir og tilboð í gegnum spjaldtölvu, snjallsíma og vefinn. Við erum einnig að tala um lausn sem gerir notendum kleift að skrá inn í verkþókhaldið, stofna við-

skiptavinum og vörur og við erum að tala um öflugt stjórnborð fyrir úrvinnslu gagna og miðlun verðmætra upplýsinga til notenda. Notandinn getur auðveldlega breytt sinni sýn, vistað og veitt öðrum aðgang. Viðmótið er einfalt í notkun og hraðvirkt.“

Nánari upplýsingar má finna á www.dk.is.





Ólafur Örn Nielsen, framkvæmdastjóri Kolibri segir mikilla breytinga að vænta á viðskiptaháttum í náinni framtíð sem nauðsynlegt sé að búa fyrirtæki undir. MYND/ANTON BRINK

Stafræn nýsköpun á íslenskum markaði

Miklar breytingar hafa átt sér stað á viðskiptaháttum fyrirtækja á undanförunum árum. Sjálfsafgreiðsla notenda, gervigreind og innreið stafrænna lausna á markaði hafa gert það að verkum að umhverfi stjórnenda er að mörgu leyti gerbreytt frá því sem áður var.

Það dylst fáum stjórnendum fyrirtækja að miklar breytingar eru að verða í flestum starfsgreinum. Þessar breytingar má að stórum hluta rekja til tækni-framfara sem geta haft mikil áhrif á rekstur fyrirtækja. Það er þó hægara sagt en gert að undirbúa sig fyrir óskýra framtíð. Ráðgjafar- og hugbúnaðarfyrirtækið Kolibri hefur undanfarin ár starfað í félagi með mörgum af stærstu fyrirtækjum landsins að þróun stafrænna lausna. Starfsemin hefur að stærstum hluta snúið að ráðgjöf og hugbúnaðarþróun og nýsköpun innan samstarfsaðilanna.

„Það eru margir einstakir þættir sem þurfa að koma saman svo vel takist til þegar fyrirtæki hyggjast breyta viðskiptaháttum sínum,“ segir Ólafur Örn Nielsen, framkvæmdastjóri Kolibri. „Það er ekkert leyndarmál að miklar breytingar eru handan við hornið og mikilvægt fyrirtækjum að undirbúa sig undir þær með einum eða öðrum hætti. Mörg fyrirtæki hafa þegar áttað sig á breytingum sem eru fram undan og tekið upp nýja stjórnunarhætti og innleitt lausnir sem byggjast fyrst og fremst á nýsköpun.“

Samhliða þessum stafrænu breytingum eru kröfur til starfsfólks að gjörbreytast.

Ólafur Nielsen

Hvað er fram undan?

Nú á dögum eru sífellt að spretta upp nú fyrirtæki sem hafa svigrúm til þess að þróa nýja tækni og nálgun á viðskipti. „Það getur reynst stórum fyrirtækjum erfitt að bregðast hratt við og breyta viðskiptaháttum sínum. Oft verða stjórnendur fyrirtækja ekki varir við það þegar breytinga er að vænta. Á slíkum tímum geta nýir aðilar komið inn á markaði með lausnir sem valda miklu rofi á viðskiptum. Því er mikilvægt að stjórnendur taki af skarið og fari í greiningarvinnu á því hvernig mæta má þessum áskorunum. Ef tekið er mið af því hvernig farið hefur fyrir stórum fyrirtækjum erlendis þá er ljóst að einhverjir eiga eftir að verða undir og búast má við því að það verði þau fyrirtæki sem ekki eru undirbúin.“

Notendur í fyrsta sæti

Kröfur viðskiptavina eru sífellt að breytast. Í dag eru viðskiptavinir oft á tíðum farnir að búast við því að þjónustan sem þeir þiggja sé hönnuð með þeirra sjónarmið að leiðarljósi. Í sögulegu samhengi hefur þetta ekki alltaf verið raunin. Fyrirtæki hafa í gegnum tíðina sniðið þjónustu sína að því hvað þeim sjálfum hentar best en ekki að því hvað hentar viðskiptavininum. „Okkar reynsla er sú að þegar fyrirtæki nálgast áskoranirnar með þarfir viðskiptavinarins efst í huga, er fremur um að ræða tækifæri en áskoranir. Þetta er ný nálgun af hálfu margra stjórnenda og getur krafist talsverðrar fyrirhafnar og viðhorfsbreytinga í upphafi.“

Starfsfólk sem hugsar stafrænt

Þegar fyrirtæki umbylta viðskiptamódelum sínum og allri nálgun að viðskiptum sínum, er lyklatríði að starfsfólk sé vel undirbúið og að rétta fólk sé rétt staðsett í allri virðiskeðjunni.

„Samhliða þessum stafrænu breytingum eru kröfur til starfsfólks að gjörbreytast. Fyrirtæki þurfa viðskiptamiðað fólk sem

skilur vörubrúna til að ná árangri á þessu sviði. Það er ekki nóg að vera með hefðbundna verkefnastjóra heldur þurfa fyrirtæki að taka vörustjórnun upp á næsta stig þar sem aðili ber beinlínis ábyrgð á heildarframvindu og árangri tiltekinnar vöru eða þjónustu. Það má segja að þessir aðilar séu framkvæmdastjórar þessara vara eða þjónustu. Þeir búa yfir þekkingu á viðskiptaumhverfinu og geta borið kennsl á hvernig stafrænar lausnir geta leyst vandamál og skapað fyrirtækjum umtalsverð verðmæti. Þessir vörustjórar, ef svo má kalla þá, geta leikið stór hlutverk í samstarfi við aðra lykilstarfsmenn sem þurfa svo að notast við lausnirnar. Það má því segja að þó svo að hugbúnaðurinn sem settur er upp sé mikilvægur, er ekki síður mikilvægt að ganga úr skugga um að þeir sem eiga að vinna með búnaðinn séu undirbúin.“

Samstarfsaðili í stafrænni breytingastjórnun

Kolibri nálgast viðfangsefni með það í huga að hugmyndasmíði, hönnun og forritun sé unnin jafnt og þétt í nánu samstarfi með fyrirtækjum. „Það eru margir

þættir sem þurfa að koma saman svo árangurinn sé í samræmi við væntingar. Okkar reynsla er sú að best er að hefja vandaða undirbúningsvinnu þar sem farið er yfir þau atriði sem geta haft áhrif á niðurstöður verkefnanna. Það er t.a.m. fastur liður í okkar starfsemi að koma inn í fyrirtæki og eyða tíma með starfsmönnum og stjórnendum til að geta betur metið hvar tækifærin og áskoranirnar liggja. Við höldum svo ítarlegar vinnustofur með helstu hagsmunaaðilum verkefna þar sem kafað er ofan í viðfangsefnið og reynt er að bera kennsl á helstu tækifæri og áskoranir. Í framhaldi af því hefst vinna við útfærslu þeirra lausna sem henta best hverju sinni.“

10 ár

Kolibri fagnar 10 ára starfsafmæli á þessu ári og hefur fyrirtækið vaxið og dafnað jafnt og þétt í gegnum árin. Nú starfa 27 starfsmenn hjá fyrirtækinu sem nýverið flutti höfuðstöðvar sínar í Borgartún 26. Húsnæðið fellur vel að þörfum Kolibri þar sem teymi fyrirtækisins hafa nú hvert sér rými og eru loftgæði og starfsumhverfi eins og best verður á kosið.

Verkefnin kláruð tímanlega

Kristinn Kristinsson er einn þeirra tölvunarfræðinga sem lengi hafa starfað erlendis. Hann segir starfsumhverfið ytra vera formfastara og hlutverk starfsmanna yfirleitt mun skýrara en hérlendis.

Starri Freyr
Jónsson
starri@365.is



Breiðhyltingurinn Kristinn Kristinsson hefur stóran hluta síðasta áratugar starfað við hugbúnaðargerð erlendis hjá ýmsum fyrirtækjum í fjármálagæiranum. Á árunum 2005-2006 starfaði hann fyrir íslensk-bandarískt fyrirtæki í Boston í Bandaríkjunum en hóf svo störf hjá Landsbankanum heima á Íslandi, korter í hrún, eins og hann orðar það sjálfur. „Í lok árs 2010 var svo aftur komin í mig mikil útþrú og ég flutti til London um mitt ár 2011. Eftir stuttan feril hjá öðru fyrirtæki álpaðist ég í viðtal hjá eignastýringarfyrirtækinu MFS þar sem ég hef starfað frá árinu 2012 við ýmiss konar hugbúnaðarsmiði sem snertir innri verðbréfafakerfi bankans.“

Helstu verkefni Kristins hjá MFS snúa að þróun verðbréfafakerfa. „Ég get alveg lofað því að það er miklu skemmtilegra og meira spennandi en það hljómar. Þar má helst þakka síbreytilegu lagaumhverfi, t.d. MiFID II innleiðingunni, og því er alltaf nóg af krefjandi verkefnum hér á bæ. Helstu áskoranir fram undan hjá mér eru innleiðing á nýju verðbréfafakerfi og samþætting innri



Kristinn Kristinsson tölvunarfræðingur.

kerfa og munu þau verkefni halda mér uppteknum næstu misserin.“

Annað hugarfar

Á sviðinu sem Kristinn tilheyrir eru nokkur hundruð starfsmenn sem dreifast um allan heim. „Deildin mín inniheldur nokkra tugi starfsmanna en vinnuhópurinn sem ég er í núna telur um 15-20 manns, þar af erum við þrjú í London, flestir eru í Boston og svo einhverjir á Indlandi.“

Kristinn útskrifaðist úr tölvunarfræði frá Háskólanum í Reykjavík árið 2003 og hefur því eytt stórum hluta starfsferilsins á erlendum vinnumarkaði. Hann segir tölvuverðan mun á íslensku starfsumhverfi og því erlenda, bæði í Bandaríkjunum og Bretlandi. „Samkvæmt



Kristinn Kristinsson hefur starfað við hugbúnaðargerð í nokkur ár hjá eignastýringarfyrirtækinu MFS sem er til húsa í fjármálahverfi London.

minni reynslu er „þetta reddast“ hugarfræði eiginlega ekki til hér úti. Þar eru hlutirnir formfastari og allir hafa sín vel skilgreindu hlutverk. Einnig er mun meira um sérfræðinga á ólíkum sviðum. Fyrir margan Íslendinginn hljómar þetta kannski eins og algjör martröð og vissulega hefur svona vinnumhverfi stundum farið aðeins í taugarnar á mér, einna helst þegar maður var nýfluttur út og enn að venjast þessu. En á móti kemur að hlutirnir eru oftast en ekki mun skipulagðari fyrir

vikið og verkefnin klárast á réttum tíma.“

Skemmtileg borg

Samskipti milli vinnufélaga eru líka ólík þeim sem tíðkast víða hér á landi. „Það er ákveðinn hópur starfsfólks sem fer á pöbbinn reglulega eftir vinnu á meðan aðrir halda sig út af fyrir sig. Félagslífið innan vinnunnar er ekki nærri því eins mikið og maður var vanur á Íslandi, það er helst að starfsfólk geri eitthvað saman tengt góðgerðarmálum.“

Nú hefur hann búið að starfað í heimsborginni London í rúm sex ár og kann afar vel við sig þar. „Sá sem er leiður á London er leiður á lífinu. Þó maður kynni sér ekki nema brotabrot af því sem er um að vera hverju sinni, þá er alltaf eitthvað skemmtilegt að gerast. Veðurfræði hentar mér líka mjög vel, hér er ekki of heitt eða of kalt nema í mesta lagi örfáa daga á ári. Því get ég hjólað í vinnuna með góðu móti nær allan ársins hring sem mér finnst frábær kostur.“

Lausnir fyrir
rafrænan rekstur



Strikamerki

Verslunarbúnaður
Vöruhúsalausnir
Prentaralausnir
Rekstrarvörur
Eignaumsjón



Einfaldar og sveigjanlegar handtölvulausnir



Nútíma vinnumhverfi krefst nútíma tækni. Edico býður upp á handtölvulausnir sem vinna með öllum nýjustu snjalltækjum.

Edico Handheld er hugbúnaður þróaður af Edico með einfaldleika og sveigjanleika í fyrirrúmi. Edico Handheld er notað meðal stærstu fyrirtækja á Íslandi til að auka afköst og skilvirkni í nútíma rekstri. Edico Handheld virkar best á nýjar handtölvur með Android stýrkerfi eins og frá Zebra.

Dæmi um notkun á Edico Handheld handtölvulausn:

- > Vörutalning
- > Vörumóttaka
- > Birgðaskráning
- > Söluutiltekt
- > Söluafhending
- > Uppfletting á vörum

EDICO
edico.is

Góð þjónusta í fyrirrúmi

Stólpi stefnir að því að vera með besta íslenska bókhalds- og upplýsingakerfið fyrir lítil og meðalstór félög hér á landi fyrir árið 2020. Kerfið býður upp á mikinn sveigjanleika fyrir ólík fyrirtæki.

Stólpi er íslenskt alhliða bókhalds- og upplýsingakerfi með lausnir fyrir flestar gerðir atvinnurekstrar. Kerfið á rætur sínar að rekja til ársins 1984 þegar það kom upphaflega út, þá í DOS-umhverfi. Síðustu fimm títán árin hefur kerfið verið í Windows-umhverfi sem býður upp á fjölmarga kosti að sögn Guðmundar Inga Haukssonar, framkvæmdastjóra Stólpa. „Kerfið okkar hefur tekið út mikinn þroska á þessum árum þar sem stöðugt nýjum og ólíkum þörfum viðskiptavina hefur verið mætt. Í dag býður Stólpi því upp á mikinn sveigjanleika eftir þörfum hvers og eins, enda hefur reynslan sýnt að engin tvö fyrirtæki eru með nákvæmlega sömu þarfirnar þegar kemur að upplýsingakerfi.“

Þróun á kerfinu

Í ársbyrjun 2015 komu nýir eigendur, framkvæmdastjóri og starfsmenn að félaginu og var þá farið í umfangsmikla skoðun á rekstri þess, ekki síst á Stólpa og allri þjónustu við viðskiptavinum. Í framhaldinu urðu miklar breytingar á innviðum og ásjón félagans auk þess sem skýr stefna var mörkuð til framtíðar, segir Guðmundur Ingi. „Einnig var ákveðið að fara í viðamiklar umbætur og viðbætur á kerfinu sem hafði lítið þróast á árunum 2008 til 2014. Á þessum árum var árlegur þróunarkostnaður um 5 til 10% af veltu en frá árinu 2015 hefur þetta hlutfall hækkað í um 40% af árlegri veltu. Það er til marks um stóraukna áherslu á þróun kerfisins og þá skýru stefnu að félagið verði með besta íslenska bókhalds- og upplýsingakerfið fyrir lítil og meðalstór félög á Íslandi á árinu 2020.“

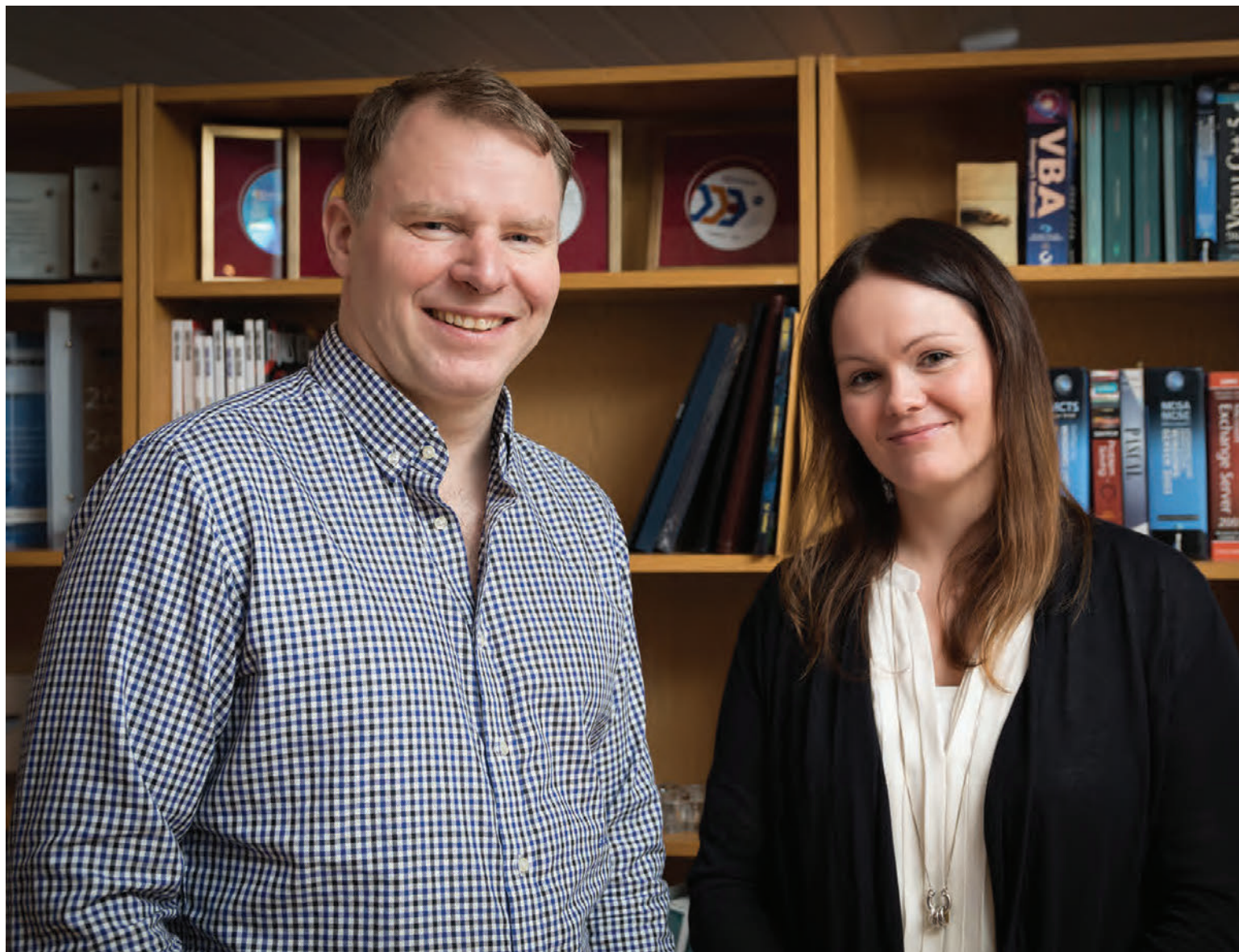
Aukin ánægja

Guðmundur Ingi segir ánægju viðskiptavina hafa stóraukist á stuttum tíma enda hafi ný stefna í þróun og þjónustu skilað tilætluðum árangri. „Nýjum viðskiptavinum hefur fjölgað talsvert undanfarið. Bæði nýir og eldri viðskiptavinir hafa gjarnan orð á því hversu gott er að vera í þjónustu hjá fyrirtæki eins og Stólpa, sem er ekki of stórt. Vegna smæðar okkar er þjónustan svo persónuleg og starfsmenn þekkja viðskiptavinum sína vel. Nýir viðskiptavinir okkar, sem voru áður í þjónustu hjá stærri fyrirtækjum, upplifðu sig oft sem lítinn fisk í stórru tjörn. Nú hafa þeir hins vegar allt aðra sögu að segja og erum við auðvitað afar ánægð með það.“

Hann segir rúmlega 1.000 fyrirtæki af öllum stærðum og gerðum nota Stólpa; allt frá einryrkjum upp í 300 manna fyrirtæki auk þess sem þau starfi í ólíkum atvinnugreinum, t.d. í innflutningi, framleiðslu eða í þjónustu. „Kerfið er einna vinsælast hjá þeim hópi viðskiptamanna sem óskar eftir sterkri samtengingu milli verkþókhalds og sölu-, birgða og launakerfis. Einnig er um að ræða félög sem senda mikið af rafrænum reikningum eða innlestur rafrænna reikninga með einföldum hætti. Sérlausn okkar fyrir bifreiðaverkstæði hefur einnig mælst mjög vel fyrir.“

Öflugt þjónustuborð

Á þjónustuborði Stólpa eru lögð mikil áhersla á hraða og góða þjónustu við viðskiptavinum enda leggja viðskiptavinir félagsins mikla áherslu á að fá skýr og skjót svör þegar á þarf að halda. „Stólpi hefur yfir miklum mannaúði að ráða



Guðmundur Ingi Hauksson, framkvæmdastjóri Stólpa, og Klara Íris Vigfúsdóttir, einn af eigendum Stólpa.

Helstu kerfiseiningar Stólpa viðskiptahugbúnaðar

- Fjárhagskerfi
- Skuldunautar
- Lánardrottinnar
- Sölukerfi og innheimtukerfi
- Birgðakerfi og pöntunarkerfi
- Tollakerfi
- Verkbókhald og vinnuskýrslur
- Stimpilklukkakerfi
- Launakerfi
- Tímabókunarkerfi
- Rafræn innkaup
- Félagakerfi
- Bifreiðakerfi
- Skipakerfi
- Dýralæknakerfi
- Framleiðslukerfi

Vegna smæðar okkar er þjónustan svo persónuleg og starfsmenn þekkja viðskiptavinum sína vel.

en hjá félaginu starfa m.a. reyndir forritarar, kerfisfræðingar, viderkenndir bókarar, verkfræðingar og viðskiptafræðingar sem aðstoða viðskiptamenn eftir þörfum. Heyrir það til undantekninga ef mál eru ekki leyst innan tveggja til 24 klukkustunda.“

Bókhaldið í skýið

Flestir viðskiptavinir fyrirtækisins hafa fært bókhald sitt yfir í „skýið“ sem er gagnaver Stólpa. „Þar er hver notandi með persónulega skýjatölvu sem hann getur umgengist eins og hverja aðra tölvu. Þar hefur



Starfsmenn Stólpa og hundurinn Tinni.

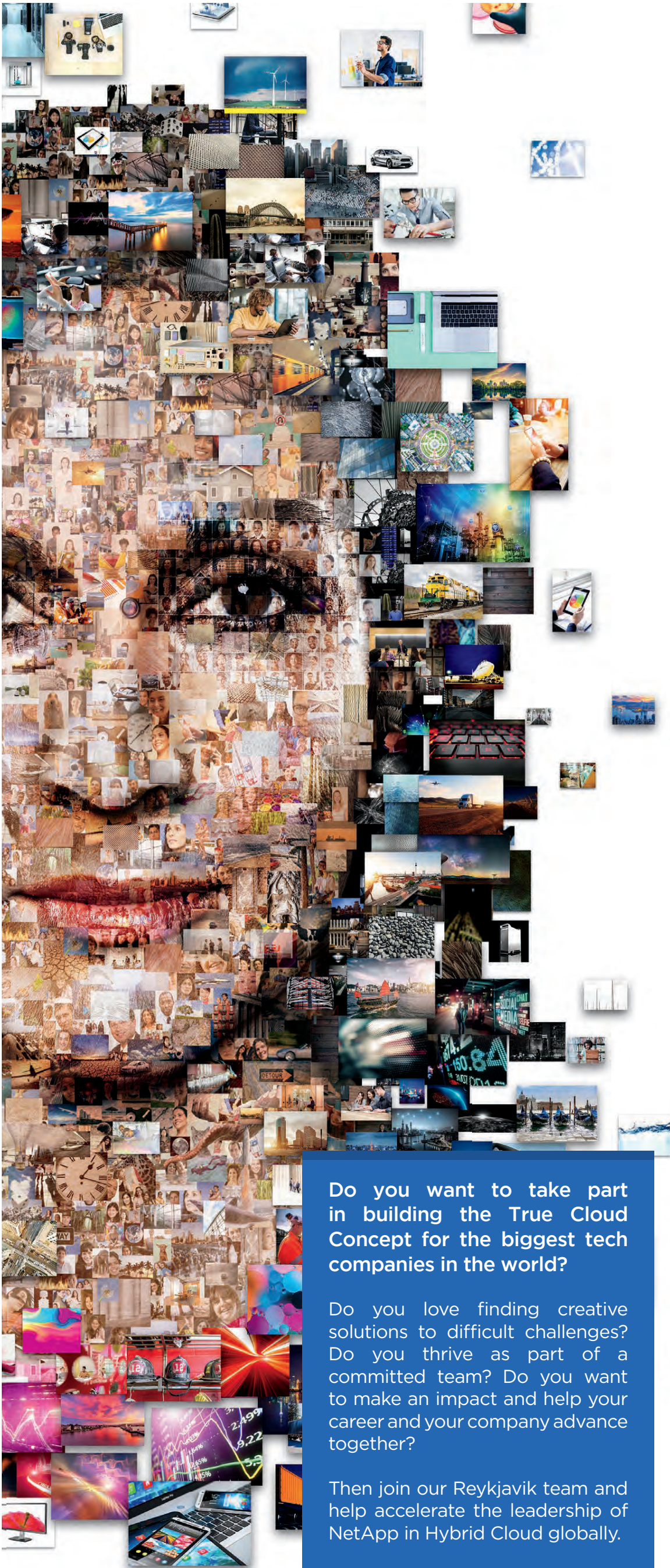
hann aðgang að Stólpa, tölvu- pósti og öðrum gögnum sem hann kysir að geyma þar. Þannig getur notandi tengst skýjatölvu sinni frá nánast hvaða tölvu, spjaldtölvu eða snjallsíma sem er, og haft þannig óheftan aðgang að öllum þeim gögnum og kerfum sem hann hefur þörf fyrir, óháð staðsetningu. Þetta er veruleg framför frá þeim tíma þegar kerfin voru bundin föstum

tölvum. Gagnaöryggi er mun meira, vinnsluhraði mun betri, öll þjónusta við kerfið er líka mun einfaldari en þegar það er uppsett á vélbúnað notanda.“

Gagnaver Stólpa var allt endurnýjað á síðasta ári, segir Guðmundur Ingi. „Fyrirtækjum sem nýta sér þessa þjónustu hefur fjölgað hratt á síðustu tveimur árum. Við ákváðum því að endur-

nýja gagnaver okkar frá grunni og fengum mun öflugri búnað til að auka rekstraröryggi og einnig til að getað fjölgað þeim viðskiptavinum sem nýta sér þessa þjónustu. Nettingar og öll öryggismál voru einnig endurnýjuð frá grunni.“

Nánari upplýsingar má finna á www.stolpi.is.



NetApp is hiring!

We hire exceptionally talented people and support them to do what they do best. We value our employee's input greatly, and urge them to take initiative and be innovative. Looking after our people is an important part of how we do business. We nurture a dynamic and exciting workplace, with great opportunity for career acceleration. NetApp has been listed in the top 5 as the World's Best Multinational Workplaces for 5 consecutive years.

Senior Software Engineer

As an experienced developer, you will take a leading role in design and implementation of our current and future products. You are comfortable working on existing or new code, and able to quickly understand code architecture. You will mentor new team members and lead by example.

Software Engineer

As a part of our core team, you are comfortable working in a team of motivated people. You will work on implementing new solutions, as well as adding to existing codebases.

Quality Assurance Lead

As the lead of our QA team, you will work closely with our development and SRE teams in an agile environment. You'll be responsible for writing test plans, analysing our testing needs, and designing and implementing automated system tests, including UI tests.

Quality Assurance Engineer

As a part of our QA team, you'll execute manual tests, implement integration tests and help with our automation efforts. Working closely with our development and SRE teams on deployment verifications, you'll also assist with adding new components to our build pipeline and testing suite.

Site Reliability Engineer

As a Site Reliability Engineer (SRE), you'll engage in and improve the lifecycle of services from design through deployment, operation and refinement. You'll maintain services by measuring and monitoring availability, latency and overall system health.

Frontend Developer

As a part of our frontend development team, you will work on implementing, testing and debugging our current and future products.

Office Manager

As our Office Manager you'll be responsible for the smooth running of our office and facilities; managing supplies; providing executive support; and assisting with incidental financial administrative tasks.

Apply now at: qstack.com/careers. Note that only applications in English will be accepted.

Do you want to take part in building the True Cloud Concept for the biggest tech companies in the world?

Do you love finding creative solutions to difficult challenges? Do you thrive as part of a committed team? Do you want to make an impact and help your career and your company advance together?

Then join our Reykjavik team and help accelerate the leadership of NetApp in Hybrid Cloud globally.



NetApp is the leader in data insight, access, and control for hybrid cloud environments. NetApp provides global organizations the ability to manage and share their data across on-premises, private, and public clouds.

Leitum að góðu fólki með ástriðu fyrir tækni

Jónsi Stefánsson, forstjóri hugbúnaðarfyrirtækisins Greencloud, spilaði knattspyrnu um árabíl. Hann segist þó ekki hafa verið manna duglegastur að æfa fótbolta því tölvur og tækni áttu hug hans allan. Jónsi er hreykinn af árangri Greencloud sem orðið er hluti af tæknirisanum NetApp.

Ég missti aldrei trúna. Sem gamall fótboltamaður þekki ég vel þá tilfinningu að vera í góðu og ósigrandi liði, og á ákveðnum tímamarki fékk ég þessa sömu tilfinningu. Ég varð viss um að við myndum klára þetta á flottan hátt og það varð niðurstaðan," segir Jónsi, sem á árum áður lék knattspyrnu með margföldum Íslandsmeisturum FH.

Jónsi er að vísa í söguleg kaup bandaríska stórfyrirtækisins NetApp á íslenska hugbúnaðarfyrirtækinu Greencloud sem framvegis mun starfa undir nafninu NetApp Iceland. NetApp er á lista Fortune 500, með starfsemi í 102 löndum og yfir 12 þúsund starfsmenn.

„Við stöndum á miklum og spennandi tímamótum," segir Jónsi. „Okkur hefur alltaf langað að vera í forystu hugbúnaðarsköpunar og nú hafa opnast dyr sem öðrum eru luktar. Verkefni eru gríðarlega fjölbreytt, í samstarfi við fjögur stærstu tæknifyrirtæki heims.“

Náðu að sanna sig

Greencloud er sprotafyrirtæki sem stofnað var 2010 af frumkvöðlunum Eiríki Hrafnssyni og Tryggva Lárussyni utan um skýjaþjónustu sem leigði tíma á netþjónum. Þegar Jónsi tók við starfi forstjóra 2014 varð kúending á starfsemi fyrirtækisins.

„Mitt fyrsta verk var að breyta Greencloud úr þjónustufyrirtæki í hugbúnaðarfyrirtæki og mér til ánægju tóku Eiríkur, Tryggvi og stjórnin strax vel í það. Vitaskuld er aldrei auðvelt að segja stjórninni að slaufa einu tekjum félagsins og þróa hugbúnað í staðinn, en við gátum byggt fyrirtækið upp á skýjaþjónustunni og nýtt hana í hugbúnaðarþróunina," segir Jónsi um hugbúnaðinn Qstack sem er sérhönnuð hugbúnaðarlausn fyrir stjórnun skýjalausna og tölvuþjóna í fyrirtækjum.

„Árangurinn er afrakstur ómældrar vinnu en líka hugrekks til að vera öðruvísi og kjarkis til að fara inn á markað sem er þéttsetinn risum í tölvuvísindum. Munurinn á stórfyrirtækjum og sprotafyrirtækjum er að við þurfum enga bardaga að heyja við flókna skrifinnsku né löng og ströng samþykktarferli til að mega gera það sem hugurinn stefnir að. Við settum stefnuna himinhátt og bjuggum til vöru sem við vissum að væri brýn vöntun á, og jafnvel þótt svipaðar vörur væru á markaði fannst okkur við geta gert hlutina miklu betur. Við lögðum nótt við dag til að koma okkur á kortið og hægt og sigandi komumst við inn í stórfyrirtækin þar sem við gátum sannað okkur. Það gerði að verkum að nokkur af stærstu tæknifyrirtækjum heims fóru að sýna okkur áhuga," útskýrir Jónsi og er stoltur af sínu fólki.

„Svona gerist ekki af sjálfu sér og hver einasti starfsmaður á heidur af því hvernig til tókst. NetApp tryggði sér því ekki einungis kaup á hugbúnaðinum heldur líka hæfileikum starfsfólksins. Hér vinna miklir hugsuðir og nýjungagirnir Íslendingar hentar afbragðsvel í hugbúnaðarþróun. Vitaskuld gerðum við urmul af mistökum, eins og velflest sprotafyrirtæki, en við náðum að leiðrétta þau og læra af þeim. Það má ekki hræðast það að gera mistök. Þau



Spáð og spekulerað á skrifstofunni; forstjórinn, Jónsi Stefánsson, situr á milli frumkvöðlanna Tryggva Lárussunar og Eiríks Hrafnssonar. MYND/EYÐÓR

eru dýrmætur skóli á leiðinni og gera okkur sterkari, enda vonlaust að læra af mistökum annarra," segir Jónsi.

Hann kveðst ekki nógsamlega geta þakkað hluthöfum Greencloud á langri leið.

„Það skiptir sköpum fyrir sprotafyrirtæki að vera með polinmöða fjárfesta. Við vorum lánsöm að hafa hluthafa sem trúðu á vöruna og leyfðu okkur að læra af mistökunum. Til er orðatiltæki sem segir „10 year overnight success“, því stundum verða fyrirtæki allt í einu stór og áberandi, og þá talin manna á milli vera „one night success“. Það er aldrei þannig. Að baki liggur margra ára blóð, sviti og tár, og fyrir okkur tók það sjö ár.“

Besti vinnustaðurinn

Höfuðstöðvar NetApp eru í Silicon-dal Kaliforníuríkis og hefur vinnustaðurinn verið valinn sá besti síðastliðin þrjú ár. Þar er ekki keppt við aukvísu þar sem Google tróndi lengi vel á toppi listans. Jónsi barðist fyrir því að NetApp héldi starfsemi Greencloud áfram hér á landi.

„Meirihluti starfsfólksins á hér fjölskyldu og óhægt um vik að

flytjast búferlum vestur. Þegar bandarísk stórfyrirtæki kaupa erlend hugbúnaðarfyrirtæki er þess vanalega krafist að starfsemin flytjist til þeirra. Því er gaman að sjá hvað NetApp gefur okkur mikið sjálfstæði. Þeirra hagar er líka að halda ákveðinni einangrun því það er ekki endilega gott að allir séu á sama stað. Hér heima getum við haldið áfram að einbeita okkur að framþróun vörunnar og hefur NetApp gríðarlegar stækkunarhugmyndir, bæði hérlandis og í útibúi okkar í Seattle.“

Jónsi segir ánægjulegt hvað NetApp sé líkt Greencloud.

„Ég hafði í hreinskilni áhyggjur af því að við myndum tapa okkar góða mórál í skrifinnsku, en það kom skemmtilega á óvart hversu mikil líkindi eru með Greencloud og NetApp. Bæði deila magnaðri nýsköpun og óbilandi sköpunarkrafti, eru tilbúin að fara ótroðnar slóðir og hafa djörfung til að vera leiðandi. Öfugt við stórfyrirtækin getum við hins vegar skapað með frjálsar hendur og unnið að hlutlausum hugbúnaði fyrir hvaða vélbúnað sem er.“

Stefnt er að tvöföldun fyrir-

tækisins fyrir áramót og er NetApp Iceland þegar byrjað að ráða til sín fólk.

„Þetta er frábær vinna en nám í tölvunarfræði er vitlaust markaðsett. Tölvunarfræði á ekki einungis að laða fólk að vegna hárra launa, sem þau vissulega eru, heldur vegna þess hversu heillandi og listræn hún er. Í atvinnuviðtölum spyr ég umsækjendur hvort þeir spili á hljóðfæri, semji ljóð eða máli myndir til að fá útrás fyrir sköpunargáfunna. Maður þarf nefnilega að vera listrænn og skapandi til að geta forritað, hugsanlega fyrir milljónir manna, og það má vera stoltur af því sköpunarverki.“

Jónsi vill sjá íslenska háskóla gera betur þegar kemur að menntun tölvunarfræðinga.

„Hvorki Háskóli Íslands né Háskólinn í Reykjavík fylgja eftir vinnumarkaðinum né trendum sem markaðurinn þarfnast. Í stað þess að sitja í skólastofum ættu háskólanemar að geta unnið að verkefnum í fyrirtækjum, öðlast með því hagnýta reynslu og fengið hana metna til einkunnar," segir Jónsi, sem viðrað hefur hugmyndina við háskólayfirvöld en við litlar undirtektir. „Þetta er dásamlega einfalt og ég tel víst að það myndi skila sér í sterkari og tilbúnari nemendum sem eru betur búnir undir atvinnulífidi eftir útskrift.“

Spennandi tímar fram undan

Hjá Greencloud starfa nú 36 starfsmenn af átta þjóðernum.

„Nú þurfum við ekki lengur að leita að fjármagni en íslensk sprotafyrirtæki eiga erfitt með að keppa um laun við stærri fyrirtæki. Í staðinn geta þeir látið starfsmönnum kaupréttarsamning í té sem gefur þeim tækifæri á að hagnast eins og hluthafarnir, ef vel tekst til. Þetta vopn er slegið úr höndum sprotafyrirtækja með því að skattleggja kaupréttarsamninga eins og laun, í stað þess að setja á þá fjármagnstekjuskatt. Það er slæmt því þetta er

Framúrskarandi hugvit, dugnaður og sköpunarkraftur starfsmanna Greencloud hefur komið fyrirtækinu í fremstu röð hjá bandaríska hugbúnaðarriisanum NetApp. Fyrirtækið hyggst tvöfalda starfsemi sína fyrir áramót og því vantar enn meiri mannskap á glæsilegan vinnustað þess í Kringlunni 5. MYND/EYÐÓR

„Þetta er frábær vinna en nám í tölvunarfræði er vitlaust markaðsett. Hún á ekki einungis að laða að vegna hárra launa, heldur vegna þess hversu heillandi og listræn hún er.“

Jónsi Stefánsson

eina tólið sem sprotafyrirtæki hafa til að keppa um besta starfsfólkið og einmitt þau þurfa besta fólkið.“

Fram undan eru fjölmörg stór verkefni og segir Jónsi áriðandi að bæta við starfsfólki fljótt.

„Ég hvet fólk til að sækja um hjá okkur. Við leitum að góðu fólki sem hefur ástriðu fyrir tækni ásamt dug og þori til að vera leiðandi á því sviði. Starfshópin viljum við hafa eins fjölbreyttan og hægt er því það skilar sér í fleiri sjónarmiðum og betri vöru. Hér eru engir aldursfordómar því síðast þegar ég tékkaði minnkaði sköpunarkrafturinn síst með hærri aldri. Við metum reynsluna því mikils, rétt eins og ungt og óreyndara fólkið okkar," segir Jónsi, ánægður á frábærum vinnustað þar sem mýmörg tækifæri gefast til að vinna sig upp.

„Tíma tekur að þjálfa upp fólk. Við forritum mikið í Go og vinnum mikið með Kubernetes sem ekki eru mjög útbreidd og leitum að fólki með þá reynslu. Hér gefast tækifæri til að vinna sig upp. Hópurinn er gríðarlega samstilltur því við gerðum þetta allt saman og erum öll með þá hugsjón að eiga enn margt eftir óklárað. Fram undan eru spennandi tímar og við vonum að sem flestir séu til í að taka þátt í því með okkur.“

Greencloud er í Kringlunni 5. Sími 4150200. Sjá nánar á qstack.com.

Vilja vekja áhuga stelpna á tækni- og raungreinum

Stelpur og tækni er heiti verkefnis á vegum Háskólans í Reykjavík í samvinnu við Samtök iðnaðarins og Ský. Jóhanna Vigdís Guðmundsdóttir, framkvæmdastjóri HR, segir markmiðið að vekja áhuga stelpna á tæknigreinum. Kvenkynsfyrirmyndir séu nauðsynlegar í raungreinum og vísindum.

Ótal rannsóknir sýna að stelpur og strákar hafa jafnmikla trú á sér í raungreinum og stærðfræði framan af. Þegar kemur fram á unglingsár virðast hins vegar allt of margar stelpur telja stærðfræði meðfædda gáfu og eitthvað sem þær geti ekki lært. Þær séu „tungumálatýpan“. Markmiðið með verkefninu Stelpur og tækni er að vekja áhuga þeirra á að leggja fyrir sig nám í tæknigreinum og á að starfa við tæknigeirann,“ útskýrir Jóhanna Vigdís Guðmundsdóttir, framkvæmdastjóri Háskólans í Reykjavík.

Hún segir stelpur síður velja raungreinar í framhaldsskóla. Það komi þeim illa ef þær vilji til dæmis komast inn í tölvunarfræði eða aðrar tæknigreinar í háskóla.

„Við viljum því ná til þeirra áður en þær fara í framhaldsskóla. Til að byrja með lögðum við áherslu á tölvunarfræði en sambærilegan kynjahalla er að finna í verkfræðigreinum svo ákveðið var að útvíkka verkefnið. Dagurinn hefur verið haldinn þrisvar og næst verður hann haldinn í apríl 2018. Við bjóðum stelpum í 9. bekk til okkar í HR þar sem farið er í vinnustofur. Við leggjum okkur fram við að hafa vinnustofurnar skemmtilegar. Kennarar í tölvunarfræði, í tækniverkfræðideild og einnig nemendur, stelpur, sem stunda nám í tæknigreinum halda utan um þær. Stelpurnar kynnst forritun, læra hvaða filterar eru til dæmis á bak við Instagram, búa til rafmagnsmótora og ýmislegt fleira. Þá höfum við einnig fengið skemmtilegar konur eins og Steineyju og Sölu Sól til þess að vera með pepp-hugvekju.“



Jóhanna Vigdís Guðmundsdóttir framkvæmdastjóri HR.

„Við setjum það sem skilyrði að það sé kona í tæknistarfi sem hitti hópinn.“

Sýnilegar fyrirmyndir

Hópurinn fer einnig út í fyrirtæki þar sem konur í tæknistörfum taka á móti stelpunum, segja frá sínum störfum í greininni og fá stelpunum verkefni til að vinna.

„Við setjum það sem skilyrði að það sé kona í tæknistarfi sem hitti hópinn,“ segir Jóhanna. „Sýnilegar fyrirmyndir eru eitt af markmiðum verkefnisins. Rannsóknir hafa einnig sýnt að stelpur upplifa sig sem títuna sem „ekki getur lært stærðfræði“ í þeim löndum þar sem fáar kvenkynsfyrirmyndir



Stelpur og strákar hafa jafnmikla trú á sér í raungreinum framan af en það breytist þegar kemur fram á unglingsár.



Stelpurnar fá bæði fyrirlestra og vinna verkefni inni í fyrirtækjum.

er að finna á sviði raungreina og vísinda,“ útskýrir Jóhanna.

Hún segir verkefnið hafa gengið vel. Stelpunum finnst sérstaklega áhugavert að fara út í fyrirtækin og sjá hvað konur eru að fást við og vinna verkefni. Nú þurfi að ná til fleiri stelpna.

„Við fengum styrk frá framkvæmdasjóði jafnréttismála til þess að fara með verkefnið út á land og vorum þá í samstarfi við Háskólann á Akureyri og fyrirtæki fyrir norðan. Við gerðum það sama í smærri mynd á Ísafirði og í Fjarðabyggð. Stefnan er að gera meira og helst þyrftum við að geta farið hringinn um landið og boðið stelpum í 9. bekk um allt land upp á þennan dag,“ segir Jóhanna.

Xadd – einfalt og sveigjanlegt

Fyrirtækið Formenn hefur þróað hugbúnaðinn Xadd, auðvelt verkfæri fyrir Excel til að viðhalda gögnum miðlægt. Xadd hentar vel til upplýsingavinnslu af ýmsu tagi, til dæmis við fjárhagsáætlanagerð, framkvæmd áhættumats og verkáætlanagerð.

Xadd hefur verið í þróun allt frá árinu 2004 en hjá Formönnum sl. þrjú ár. Helstu kostir kerfisins eru einfalt viðmótið og sveigjanleikinn. Innleiðingin er afar auðveld og hægt er að útfæra nánast hvaða upplýsingavinnslu sem er,“ segir Ólafur Róbert Rafnsson, ráðgjafi hjá Formönnum.

„Hugbúnaðurinn var upphaflega ætlaður fyrir fjárhagsáætlanagerð. Nú eru íslensk fyrirtæki að nota kerfið við ýmis önnur viðfangsefni á borð við framkvæmd áhættumats, skráningu atvika, við glöppugreiningu og verkáætlanagerð, þar sem Excel er mikið notað. Þegar eru til Excel sniðmát fyrir fjárhagsáætlanagerð, nokkrar útfærslur fyrir framkvæmd áhættumats, eignaskráningu, fyrir hugbúnaðarprófanir og ýmislegt fleira. Stuðningur er svo við skýrslugerðarhugbúnað

eins og PowerBI, Tableau, Qlik og svo framvegis.“

Xadd byggir á notendaviðmóti Microsoft Excel og Microsoft SQL gagnagrunni og nýtir alla kosti sem þessi vinsælu kerfi bjóða upp á.

Auðveld uppsetning

Ólafur segir mjög auðvelt að setja hugbúnaðinn upp. „Það sem þarf að gera er að útbúa einn gagnagrunn í Microsoft SQL, setja upp kerfisstjórnandi sem tengist gagnagrunninum og setja upp hugbúnað á tölvu sem er með Microsoft Excel. Þá bætist við tækjaslá í Excel sem tengir sérsniðið Xadd Excel-skjal við gagnagrunninn.“

Tvær leiðir eru til að auðkenna notendur. Annars vegar með því að nota miðlægt aðgangsstýrikerfi eins og Active Directory og nota þá auðkenni notanda á Windows



Ólafur Róbert Rafnsson, ráðgjafi hjá Formönnum. MYND/ANTON BRINK

netkerfi (single-sign-on) og hins vegar með því að útbúa notendur í gagnagrunninum. „Gagnamagnið er mjög lítið og hentar vel fyrir hvaða upplýsingaöflun og vinnslu sem er. Högun kerfisins hentar til dæmis mjög vel í skýjaþjónustu.“

Hugað að gagnaöryggi og persónuvernd

Hvernig virkar Xadd? „Notandi opnar Excel-skjal og tengist Xadd-gagnagrunninum í gegnum tækjaslá í Excel. Þannig fær hann aðgang að gögnum sem sótt eru inn í skjalið. Við vistun upplýsinga eru gögnin skrifuð niður í gagnagrunnin og þeim bætt við þau sem fyrir eru. Þannig er gagnaöryggi tryggt og er útilokað að tapa gögnum eða færslum verði bilun eða mistök við vinnslu, því alltaf er hægt að sækja eldri stöðu og hefja gagnavinnslu

á ný frá þeim stað,“ útskýrir Ólafur og bendir á að ný evrópsk persónuverndarlöggjöf taki gildi í maí 2018. „Þar er meðal annars gerð krafa um framkvæmd áhættumats. Sú aðferðafræði sem hefur verið hönnuð hentar mjög til að meta áhættu og þá hugsanleg áhrif vegna laganna.“

Ný útgáfa væntanleg

Ólafur segir spennandi tíma fram undan hjá Formönnum þar sem ný útgáfa Xadd er á leiðinni. „Með henni geta notendur búið til sín eigin Xadd-sniðmát. Á örfáum mínútum getur notandi búið til aðgangsstýrt skjal sem vistar hvaða gögn sem er í gagnagrunn.“

Formenn. www.formenn.is, www.xadd.is, Mörkinni 3, s. 8402000.



Náðu forskoti með lausnum frá Advania

Við bjóðum heildstæðar lausnir fyrir einstaklinga og fyrirtæki af öllum stærðum og gerðum. Lausnaúrval okkar spannar upplýsingatækni í sinni breiðustu mynd.

Hafðu samband og við hjálpum þér að ná forskoti með snjallri notkun upplýsingatæknilausna.

advania.is



advania

Welcome to IT

Forritun er mjög gefandi

Birna Bryndís Þorkelsdóttir lauk námi í vefþróun í Vefskóla Tækniskólans í vor. Hún er í framhaldsnámi í Danmörku og finnst námið mjög skemmtilegt. Atvinnumöguleikar eru miklir í faginu.

Birna Bryndís er menntaður grafískur hönnuður og var að vinna sjálfstætt í alls kyns verkefnum áður en hún ákvað að læra vefþróun. „Það komu sífellt fleiri verkefni inn á borð þar sem var leitað eftir vefsíðugerð og það vildi svo heppilega til að frænka mín, Adda Birnir, var búin að stofna fyrirtækið Skillcruch sem kennir vefþróun á netinu. Ég byrjaði að læra hjá Skillcruch og fann strax hvað mér fannst það skemmtilegt. Þegar ég sá svo auglýst nýtt nám í Vefskólanum, sem var eins og sniðið fyrir mig, ákvað ég að sækja um. Námið var tveggja ára diplómanám,“ segir Birna.

Hún segir að það hafi komið sér á óvart hversu námið var skemmtilegt. „Kennsluáferðirnar voru verkefnadrifnar þótt námið væri nýtt og því enn í móton.

Mikill metnaður er lagður í námið og áhersla lögð á mikilvægi þess að vera í samtali við atvinnumarkaðinn. Forritun er mjög gefandi og mér finnst rosalega gaman að hanna útlit og fá svo sjálf að byggja það upp og sjá það verða til og virka. Núna er ég byrjuð í þrjúgjá anna top-up námi í KEA – Copenhagen School of Design and Technology. Námið er viðbót sem færir mér BA-gráðu í vefþróun

„Þetta er bransi sem er alltaf á tánum og þróast hratt og því alltaf vöntun á metnaðarfullu og kláru fólki. Ég hvet konur til að skoða þetta nám.“

/ web development og auðvitað líka tækifæri á skemmtilegu Köben ævintýri.“

Birna segist vera viss um að mikið framboð sé af skemmtilegum atvinnumöguleikum í vefbransanum, bæði í vefhönnun og forritun. „Þetta er bransi sem er alltaf á tánum og þróast hratt og því alltaf vöntun á metnaðarfullu og kláru fólki. Ég hvet konur til að skoða þetta nám og bara alla sem hafa áhuga á vefmálum. Þetta er mjög spennandi ferli, allt frá hugmyndavinnu í leit að góðri lausn, rannsóknarvinnu, hönnun og viðmótsforritun.

„Í námi hefur maður ákveðið svigrúm til að velja sér verkefni eftir áhugasviði og jafnvel að kynna sér ný töl og mismunandi forritunartungumál. Það er gaman að fá innsýn í margt til að geta fundið



Birna Bryndís Þorkelsdóttir er í námi í vefþróun í Kaupmannahöfn og líkar það mjög vel.

svo hvað hentar verkefninu best. Ég er mjög hrifin af teymisvinnu og í náminu eru verkefni oftast unnin í teymum.“

Hún segir að áhugi á tölum hafi vaknað snemma eða strax á unglingsárum.

„Strax þegar ég fékk fyrstu myndavélina mína og skanna og komst í kynni við Photoshop. Það opnaði fullt af nýjum möguleikum til að tjá sig og setja fram tilfinningar og hugmyndir á sjónrænan hátt. Svo spilaði ég Bubble Bubble

öllum stundum. Núna hlakka ég til að fara að vinna eftir nám með flottu fólki við að hanna og forrita nýjar og spennandi stafrænar lausnir,“ segir Birna en skoða má verkefni hjá henni á síðunni thorkelsdottir.com.

æ p g s s l g m u ó h c m i k æ h f æ t h t s e
r v i ð h t p a o æ d y u n s i u c ó s v y t æ
d g e r u m v j ö u h y k b i f r t u b a r f i
ó f l ó k i n n y g n k a s æ l y e d æ v æ e a
f h l u t y m v b l i b o æ c ó þ þ v y e g j o
k y ö p u h m k t r n s c e v i c r n s h ó f c
d e i n f a l d a n d r ö h v v ö c m u o ó n o
v h t p a o æ d y d j l e v ó r v c g o h s u e
æ j m a æ l v t ö ö æ m f æ c k k m p d c v i j

VIÐ ERUM TÖLVUDEILD YFIR 400 FYRIRTÆKJA

Daglegur rekstur á tölvukerfum ásamt hýsingu gagna og hugbúnaðar eru okkar ær og kýr. Við veitum persónulega þjónustu og erum sérfræðingar í tækniþörfum viðskiptavina okkar.

Við erum óháð vélbúnaðar- og hugbúnaðarframleiðendum og þannig tekur okkar ráðgjöf eingöngu mið af hagsmunum viðskiptavina okkar.

Kynntu þér málið: 460 3100 / sala@thekking.is


THEK KING
Tölvudeildin þín



REYKJAVÍK SÍÐDEGIS

Þorgeir, Kristófer og Bragi fara
yfir málefni líðandi stundar.

VIRKA DAGA MILLI 16:00 OG 18:30.

HLUSTU
HVAR SEM ER,
HVENÆR SEM ER



SJÓNVARP



BYLGJAN.IS



ÚTVAPPID



FM 98.9

BYLGJAN
989



Bestu fríu klippiforritin

Margir liggja á fjölda myndbanda á sínum sínum og snjalltækjum og vita lítið hvað skal við þau gera. Ein sniðug leið er klippa þau til í efni sem skemmtilegt er að geyma til síðari tíma, eða til að birta á YouTube eða Facebook.

Til þess þarf þægileg klippiforrit. Fjöldmörg slík eru á markaði en vefsíðan techradar.com hefur tekið saman fimm bestu klippiforritin sem hægt er að hlaða niður frítt.

1. Lightworks
2. Shotcut
3. Hitfilm Express
4. VSDC Free Video Editor
5. Avidemux



Mussila er skemmtilegur tölvuleikur fyrir 6-11 ára krakka.

Nýr Mussila tölvuleikur

Mussila er íslenskur tölvuleikur sem snýst um að kenna 6-11 ára krökkum grunnatriði í tónlist á skemmtilegan hátt. Hann fæst í fjórum mismunandi útgáfum en í næstu viku kemur á markað ný útgáfa af fyrsta leiknum, Mussila Musical Monster Adventure, eða Mussila Skrímslaævintýri. Í þeim leik ferðast spilarinn um Mussila-eyjuna þar sem hann tekst á við ýmsar tónlistaráskoranir og lærir í leiðinni að þekkja hljóðfærin, hryn og laglínur auk þess að taka þátt í hljómsveitaræfingum með Mussila-skrímslabandinu. Hinir leikirnir þrjú eru Mussila DJ og Mussila Planets og hátíðarútgáfa af plötusnúðaleiknum Mussila DJ Christmas.

» Í Mussila-skrímsla-ævintýrinu ferðast spilarinn um Mussila-eyjuna og tekst á við tónlistaráskoranir af ýmsum toga.

Mussila var viðfangsefni rannsóknar í Eistlandi en þar fengu 60 börn að leika Mussila-leikina í tónmennt. Jafnstór hópur hjá sömu kennurum fékk hefðbundna tónmenntakennslu og báðir hóparnir tóku próf í tónfræði fyrir og eftir. Hóparnir tveir fengu sömu einkunn í fyrra skiptið en eftir þessar þrjár vikur þar sem tónmennt var á dagskrá tvisvar sinnum í viku, fékk Mussila-hópurinn 12,1% hærri einkunn en í fyrra skiptið en hinn hópurinn stóð í stað. Mussila-leikirnir fást í App Store.

Hvað er hugbúnaður?

- Hugbúnaður er tölvuforrit sem notað er til ákveðinna verkefna í tölvuvinnslu. Hugbúnaður myndar andstæðu við vélbúnað sem vísar til efnislegs rafeindabúnaðar sem hugbúnaðurinn stýrir.
- Hugbúnaður framkvæmir forritaskipanir, ýmist einstakar forritaskipanir fyrir vélbúnað eða hann sendir skipanir til annars hugbúnaðar.
- Hugbúnaður getur verið varanlegur hluti af vélbúnaði, sem fastbúnaður, en einnig fjöldafraleiddur eða smíðaður samkvæmt pöntun fyrir sérlausnir.
- Kerfishugbúnaður er fastbúnaður sem sér um grunnstýrikerfi, stýrikerfiskjarna og rekla.
- Miðbúnaður eru sem dæmi gagnagrunnar og ýmis netþjónshugbúnaður.
- Notendahugbúnaður er til dæmis skrifstofubúnaður.
- Sérbúnaður er hugbúnaður sem er sér-sniðinn að þörfum einstakra notenda.
- Talað er um frjálstan eða opinn hugbúnað þegar notandi má nota hugbúnaðinn að vild og gera á honum breytingar.

Heimild: Wikipedia



Hafðu það skemmtilegra í haust með Stöð 2

VIÐ ERUM AÐ TALA UM ÞIG

Við framleiðum íslenskt efni fyrir þig.
Vertu með okkur í haust, það er einfaldlega skemmtilegra með **Stöð 2**.



MARGFALT SKEMMTILEGRI

365.is

365