

UTMESSAN – RÁÐSTEFNUDAGSKRÁ 2022 (UTMESSAN – CONFERENCE AGENDA 2022)

HÚSIÐ OPNAR – AFHENDING GAGNA
(REGISTRATION OPENS)

ATH: TÍMASETNINGAR OG UPPRÖÐUN GETUR BREYST
(NOTE: TIMING AND LINE CAN CHANGE)

(Presentations with English title are in English, otherwise in Icelandic)

MORGUNVERÐARHLAÐBORD Á SÝNINGARSVÆÐINU
(BREAKFAST IN THE EXPO AREA)

HÁTEIGUR FRAMTÍÐ (FUTURE)



Ragnhildur Helgadóttir,
Háskólinn í Reykjavík

GULLTEIGUR A GÖGN (DATA)



Ágúst Ingbórsón,
Rannís

GULLTEIGUR B NÝSKÖPUN (INNOVATION)



Kristín Soffía Jónsdóttir,
KLAK Icelandic Startups

HVAMMUR ÞRÓUN (DEVELOPMENT)



Jón Björnsson,
Origo

GALLERY (LEYNIKJALLARI)

NETÖRYGGISKEPPNI
UNGMENNA Í GANGI
ALLAN DAGINN



Seize the future with diverse technical teams

Exploring the business case and value of bringing diversity into technical and innovative teams. Outlining some of the areas where companies can focus to attract and retain diversity in technology teams.
Gillian Arnold, Tectre



Drive faster and smarter operations with data-driven systems across all your business areas

The universe is not perfect, and neither will ever your data systems be. The point is not to strive for the perfect, but to ensure that you can enable a consistent way of managing documents, information, and processes across the entire organization, platforms like Microsoft 365, and different devices. By connecting, harmonizing, and consolidating your systems in a data-driven way, you can ensure that all users will find everything they need and perform all tasks in the context of their role. Welcome to the future!
Arve Lien Nielsen, NettPost



Human Risk Assessment: Measuring the human-risk aspect of cybersecurity

This talk will present how the Human Risk Assessment helps cybersecurity leaders test human knowledge and behavior in key threat areas that go beyond phishing, creating a more secure and cyber-aware workforce.
Ari Kristinn Jónsson, AwareGO



Sketch-based Interaction with Software Development Environments Software engineers routinely use hand-drawn sketches to express their ideas and intentions, for example in software design and code review sessions. We believe that sketching could also be used as an effective interaction modality for integrated software development environments (IDEs), allowing developers to perform code comprehension and refactoring operations visually by sketching right on the source code, instead of navigating menus or remembering keyboard shortcuts.
Sigurður Gauti Samúelsson, University of Iceland



Social should be about People, not Media

Social technology has evolved a lot over the past decade, and the trend has been an ever increased focus on media posting and user engagement with media content. This has given birth to the term Social Media, but it's increasingly becoming less about us being social. This talk covers this evolution and how we can ensure technology can continue to connect us better as human beings.



Sýndareignir og bálkakeðjur: Lög eða kóði?

Helstu lagalegu álitæfnin sem snúð hafa að sýndareignum og bálkakeðjum undanfarin ár í tengslum við fjárfestavernd, skattlagningu og samningsgildi snjallsamninga. Farið verður yfir réttarsöguleg atvik í heimi bálkakeðjunnar og ágreiningurinn um hvort skuli gilda frammar, lög eða kóði, krufinn til mælgjar.



National Language Technology Platform

National Language Technology Platform (NLTP) verkefnið er evrópskt rannsóknarsamstarfsverkefni á milli níu aðila í fimm Evrópulöndum: Króatíu, Eistlandi, Íslandi, Lettlandi og Möltu. Verkefnið gengur út á að þróa vettvang (e. platform) þar sem gervigreindardrífna máltæknilausnir (vélþýðingar- og talvinnslutól) verða aðgengilegar opinberum stofnunum, litlum og meðalstórum fyrirtækjum og almenningi. NLTP er ætlað að



Fyrsta stopp: Serverless

Þegar ný hugmynd lítur fyrst dagsins ljós er þekkt aðferð að útbúa fyrst léttustu mögulegu útgáfu (e. minimum viable product) til að prófa markaðinn. En hvað ef einn af eiginleikum þessarar fyrstu útgáfu þarf að vera hraði? Hvað ef það er fyrirséð að endurskrifa þurfi alla lausnina ef skalanleiki er ekki tekinn með í reikninginn frá byrjun? Í fyrirlestrinum segir Nanna frá því hvernig Ankeri tókst á við slíkt verkefni með því að hanna vöru sem er full-stack serverless frá upphafi, og





08:00

8:30

09:00
09:30





09:35
10:05

	<p>Guðmundur Hafsteinsson, Fractal 5</p>	<p>Þorvarður Arnar Ágústsson, Deloitte Legal</p>	<p>vera skilvirk leið til að tryggja fjölbýngdan aðgang að netþjónustu, vefsíðum, skjölum og upplýsingum. Markmið verkefnisins er að fjarlægja tungumálahindranir, stuðla að tungumálajafnrétti, auka aðgengi og stuðla að samþættingu yfir landamæri í notkun opinberrar stafrænnar þjónustu innan ESB og EES.</p> <p>Bjarni Barkarson, Mál- og raddtæknistofa HR</p>	<p>hvaða áskoranir eru fólgnar í því fyrir teymi með mikla, en jafnframt hefðbundna forritunarreynslu.</p> <p>Nanna Einarsdóttir, Ankeri</p>
--	---	---	---	---

<p>10:10 10:40</p>	 <p>The Future of Business Can Be Anywhere, So Cybersecurity Must be Everywhere</p> <p><i>The last two years have proven extremely challenging for everyone. Covid. Geopolitics. Sanctions. These are driving business and technology transformations faster than ever, creating more opportunities for success, but also more opportunities for cyber-attackers. But there is no reason to lose hope: a coherent, effective strategy for protecting your expanding attack surface is possible.</i></p> <p>Joe Robertson, Fortinet</p>	 <p>Varðveita eða farga – varðveislutími í ljósi persónuverndarlaga</p> <p><i>Hversu lengi á eða má varðveita upplýsingar? Þarf að eyða upplýsingum úr kerfum sem hætt er að nota? Hvað ef nýta þarf upplýsingarnar síðar? Í erindinu verður þessum spurningum svarað og farið yfir varðveislutíma í ljósi persónuverndarlaga og það skoðað hversu langt þarf að ganga í að eyða persónuupplýsingum.</i></p> <p>Áslaug Björgvinsdóttir, LOGOS lögmannsþjónusta</p>	 <p>“He came from the mountains”</p> <p><i>Machine translation, challenges and opportunities</i></p> <p><i>Challenges and progress of developing machine translation solutions for Icelandic with neural networks and putting them into production.</i></p> <p>Haukur Barri</p> <p>Simonarson, Miðeind</p>	 <p>Web3 – næsta skref í þróun vefsins?</p> <p><i>Hvernig er Web 2.0 er að þróast yfir í Web3 með tilliti til eignarhalds, stjórnunar og aðgangs á gögnum og fjárumum. Við tengjum það við notkun og fjárstreymi á bálkakeðjum.</i></p> <p>Hilmar Jónsson, Net3</p>
------------------------	---	---	--	--

10:40
11:10

MESSUKAFFI Á SÝNINGARSVÆÐINU
(COFFEE IN THE EXPO AREA)

<p>11:10 11:40</p>	 <p>Mega trends in digital transformation – what are they and how can Iceland adopt them?</p> <p><i>Overview of some of the major forces driving digital transformation and disruption in the world. Real life examples to demonstrate how these trends are changing the way companies are rethinking their approach to digital transformation.</i></p> <p><i>What are the major technology areas affected and why it is important to follow them closely.</i></p> <p>César Cacito Marto, Deloitte</p>	 <p>Við getum öll verið talnafólk</p> <p><i>Við þurfum öll að vinna með tölur, gögn og útreikninga, en slík vinna getur verið fráhrindandi og vaxið fólki í augum. Við getum samt öll verið talnafólk með betri tölum og aðgengilegari fróðleik og upplýsingum. Í þessum fyrirlestri fer Hjálmar yfir það helsta sem öll þurfa að vita til að geta skoðað og skýrt það sem skiptir okkur máli með tölum og gögnum.</i></p> <p>Hjálmar Gíslason, GRID</p>	 <p>Machine learning in subsurface geothermal energy: Methods and Applications</p> <p><i>Why would you need AI to turn steam from the ground into electricity? In this talk, we'll cover the why's and how's of using artificial intelligence to optimize energy production from geothermal power plants and how machine learning can affect an industry heavily reliant on empirical models. We'll review the geothermal industry and discuss some of the challenges it faces today and cover how AI has been studied and used in practice across the geothermal industry.</i></p> <p>Halldóra Guðmundsdóttir, Orkuveita Reykjavíkur</p>	 <p>Þúsund raddir - sömu orð. Hvernig hönnunarkerfi eiga að virka</p> <p><i>Hönnunarkerfi er ekki bara öflugt tæki sem auðveldar vinnu og samhæfir myndmál. Hinn sanni ávinningur felst í að skapa vörumerkinu persónuleika sem skýn i gegn, hver svo sem er að nota kerfið.</i></p> <p>Björgvin Pétur Sigurjónsson, Jökulá</p>
------------------------	---	---	--	--

<p>11:45 12:15</p>	 <p>Upskilling as a pathway to equality in Tech</p> <p><i>The scalability of Iceland's</i></p>	 <p>Stafrænar eignir – Noktun þrívíddartækni og gervigreindar til að</p>	 <p>Using Restorative Environmental Design</p>	 <p>Ert þú að skilja útundan? Eru allir með</p>
------------------------	--	--	--	---

<p>next great GDP— software-defined businesses-- will be dependent on increasing technical skills, technology literacy and recalibrating inclusivity practices to attract cross-disciplinary talent from the entirety of Icelandic society. This talk will explore the state of the tech sector in Iceland and suggest upskilling, inclusivity and leadership opportunities that can be implemented in the private and public sectors, gleaned from international examples, to broaden the availability of qualified, diverse talent, and improve investments in women and immigrant founders to support improved equality in the Icelandic Tech sector and Icelandic society as a whole.</p> <p>Paula Gould, WomenTechIceland</p>	<p>öðlast betri yfirsýn yfir eignir og umhverfi Notkun fjarkönnunargagna í fyrirtækjarekstri. Tökum hrágögn út frá drónum og gervitunglum og nýtir gervigreind til að ná úr þeim gagnlegum upplýsingum sem hjálpar fyrirtækjum og opinberum aðilum að skilja umhverfi sitt betur og taka upplýstari ákvarðanir.</p> <p>Tryggvi Stefánsson, Svarmi</p>	<p>(RED) in architectural VR simulations How integrating "Restorative Environmental Design (RED)" into VR technology, simulation and design platforms can forecast the impact of increased urban density on mental health, improve holistic human health and sustainability in the future, and ensure stress-reducing factors within design and community planning projects.</p> <p>Páll Jakob Lindal, Envalys</p>	<p>í partíinu? eða vörum og þjónustum? Farið yfir helstu áskoranir og tækifæri í stafrænum aðgengismálum, hvað skiptir máli, hvað hefur verið vel gert, hvað vantar upp á og hvað við þurfum að gera núna.</p> <p>Hlynur Þór Agnarsson, Blindrafélagið</p>
---	---	--	--

12:15
13:30

HLAÐBORD Á SÝNINGARSVÆÐINU
(LUNCH IN THE EXPO AREA)

<p>HÁTEIGUR GERVIGREIND (AI)</p>  <p>Jón Atli Benediktsson, Háskóli Íslands</p>	<p>GULLTEIGUR A STAFRÆN ÞRÓUN (DIGITALIZATION)</p>  <p>Svanhildur Hólm Valsdóttir, Viðskiptaráð</p>	<p>GULLTEIGUR B ÖRYGGI (SECURITY)</p>  <p>Valdimar Óskarsson, Syndis</p>	<p>HVAMMUR REKSTUR (OPERATION)</p>  <p>Ragnhildur Geirsdóttir, RB</p>	<p>SETUR SAMVINNA (COLLABORATION)</p>  <p>Margrét Hauksdóttir, Þjóðskrá Íslands</p>
--	--	---	--	--

<p></p> <p>Hvernig temjum við dreka? Fyrirhugað regluverk Evrópusambandsins um gervigreind Flestir kannast við vélmennið HAL 9000 úr mynd Stanley Kubrick, 2001: A Space Odyssey, sem eftirminnilega neitaði að framfylgja mannlegri skipun með orðunum: „I'm sorry Dave – I'm afraid I can't do that“. Síðan myndin kom út árið 1968 hefur talsvert vatn runnið til sjávar og mikið verið rætt um tækifærin sem fylgja aukinni notkun gervigreindar en jafnframt áhættur, m.a. vegna hættu á hlutdrægni og mismunun vegna gagnanna sem stuðst er við.</p> <p>Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins birti í vor drög að nýrri reglugerð um notkun á gervigreind innan Evrópusambandsins. Farið verður yfir fyrirhugaðar reglur og hvaða áhrif þær koma til með að hafa á fyrirtæki sem þróa gervigreindarlausnir.</p> <p>Lára Herborg Ólafsdóttir, LEX Law Offices</p>	<p></p> <p>Sustainability through digitalization The big picture in sustainable food production for a growing population is increasingly reliant on smart software solutions. Marel's digital journey is a glimpse into this future.</p> <p>Kristín Gróa Þorvaldsdóttir, MAREL</p>	<p></p> <p>Tækifæri nútímalegra skýjalausna til þess að uppfylla ríkar kröfur um gagnaöryggi á alþjóðlegum mörkuðum Frásögn af hönnun fjármálþjónustu í skýinu sem nýtir tækifæri nútímalegra skýjalausna til þess að uppfylla ríkar kröfur um gagnaöryggi í Bandaríkjunum.</p> <p>Lárus Hermannsson, Andes</p>	<p></p> <p>Committing to Uptime Success in a competitive software development environment requires gaining and maintaining customer trust. This talk will focus on Amazon's commitment to service uptime for customers and the mechanisms employed for that purpose, including the On-Call process, severity levels, and corrections of errors. How do Amazon's small teams and operational culture contribute to full ownership of reliable services? How do we hold our developers, deployment pipelines and testing to the highest standards? And what do we do when problems inevitably arise?</p> <p>Þórður Atlason, Amazon</p>	<p></p> <p>Er hægt að innleiða "Google Design Sprints" í 1000 manna fyrirtæki sem er ekki í vöruþróun? „Google Design Sprints“ er þekkt aðferðafræði í hugbúnaðar- og vöruþróun. Farið verður yfir hvernig þessi aðferðafræði er notuð til besta ferla og virkja nánara samstarf á milli deilda hjá 1000 manna fyrirtæki með frábærum árangri.</p> <p>Raquelita Rós Aguilar, Isavia</p>
--	---	--	---	--



A sand storm or just a breeze? Can sandboxes help build responsible artificial intelligence?

Artificial intelligence offers enormous potential for better, personalised and more efficient services. At the same time it is data intensive and often challenges basic privacy principles. Can you have your cake and eat it too? The opportunities and limitations of sandboxes as a tool for fostering innovative and responsible AI solutions. Experiences from the first data protection and AI sandbox in Europe.

**Eirik Gulbrandsen,
Norwegian Data
Protection Authority**



Hin stafræna innkaupakarfa

Að versla er að upplifa. Skannað og skundað er ný tæknilausn þar sem viðskiptavinir geta í fyrsta sinn á Íslandi afgreitt sig sjálfir með því að skanna vörur og greiða með eigin síma áður en gengið er út og sleppa þannig við beltakassa eða sjálfsafgreiðslu.

**Ásta S. Fjeldsted og
Marvin Ingi Einarsson,
Krónan**



Nýr sæstrengur, nýtt landkerfi, aukid netöryggi fyrir Ísland

Sagt verður frá helstu verkefnum Farice um þessar mundir. Nýr sæstrengur, IRIS nemur land fljótlega og ný kynslóð landkerfis í uppbyggingu. Sagt verður frá þessum verkefnum og hvaða þýðingu þau hafa fyrir Ísland hvað varðar aukid öryggi.

**Skyggst verður inní framtíðina að auki.
Örn Orrason, Farice**



Fimmta kynslóð farsímaneta (5G)

Hvað er 5G? Þurfum við á því að halda? - Förum yfir helstu atriði 5G tæknarinnar og hvað hún ber í skauti sér fyrir einstaklinga og fyrirtæki á Íslandi. Rýnum í uppbyggingu tæknarinnar og hvernig hún er frábrugðin eldri tækni.

**Aron Heiðar Steinsson,
Nova**



How great culture accelerates software development

As engineers, we tend to focus on the technical aspects of velocity but we often forget to think about the human side of that equation:

How should we communicate with each other? How do we increase trust? How can we empower our developers? We believe that these things matter even more than what tools or tech we use. In this presentation we want to share with you how we at Asana strive to create a culture of transparency and trust to maintain velocity and give developers the confidence to ship fast without sacrificing quality, both technically and culturally.

**Sigurrós Soffía
Kristinsdóttir, Asana**

14:05
14:35

**MESSUKAFFI Á SÝNINGARSVÆÐINU
(COFFEE IN THE EXPO AREA)**

14:35
15:00



How to improve environmental monitoring using Earth Observation

As the world continues to recover from a historic pandemic, there is growing awareness that new, innovative solutions are needed to better monitor and track our interconnected world. It is more vital than ever to be able to monitor and track environmental change to protect our natural resources. Earth observation data combined with other geospatial technologies are imperative in this effort to fight climate change.

Rhodri Phillips, Planet



Low code with Power Platform

What's with all the buzz around Low Code the last couple of years about? Why does Microsoft build an entire platform for low coders? And what's in it for you? And did you know that the Power Platform is a treat for both business leaders and pro developers?

Ulrikke Akerbæk, Itera



Veikleikaskömm - Úrelt Öryggismenning Íslands

Undanfarin ár hefur það verið að færast í aukana að það er haldið upp á tölvuöryggissérfræðinga sem tilkynna um veikleika frekar en ráðist á þá, en af einhverri ástæðu virðist sú menning ekki hafa náð föttestu hér á Íslandi, hvers vegna? Farið verður yfir raundæmi af íslenskum fyrirtækjum og stofnunum sem hafa verið vís um veikleika í kerfum sínum og brugðist ýmist rétt eða rangt við ásamt því hvernig fyrirtæki og stofnarnir geta bætt sig.

**Niels Ingi Jónasson,
Syndis**



Farnetið og tíðnimál

Uppbygging farnetsinnviða á landsvísu, tíðniúthlutun og verndun ljósvakans. Þorleifur Jónasson, FjarSKIPTASTOFA



Brúarsmiðir stafrænnar vegferðar

Flestar stofnanir og fyrirtæki standa nú frammi fyrir þeirri áskorun að laga sig að breyttum veruleika og nýta þau tækifæri sem felast í nýrri tækni til þess að umbreyta þjónustu í takt við þarfir notenda. Stærsta áskorunin felst þó ekki í tækninni sjálfri heldur að átta sig á hvað skapimesta virðið og brúa bilið frá þörf yfir í tilbúna tæknilausn. Við viljum deila lærdómnum af því hvernig við höfum nálgast stafræna umbreytingu á stórum skala með því að vinna markvisst með kúltúrþakkið og virkja þekkingu mannaúdsins. Með teymi stafrænna leiðtoga viljum við freista þess að tengja saman fólk þvert á svið og deildir með það að markmiði að innleiða breytta hugsun og bæta þjónustu við borgarbúa áþreifanlega.

**Ásta Þöll Gylfadóttir,
Reykjavíkurborg**

15:00
15:30



Sjálfvirk listsköpun með aðferðum á sviði gervigreindar

Mikil gróska hefur verið í þróun aðferða á sviði gervigreindar síðasta áratuginn og eru aðferðir á því sviði notaðar í listsköpun í sífellt meira mæli.



Einstaklingsmiðuð velferðartækni frá vöggu til grafar

Farið er í gegnum lífshlaup einstaklings og sýnt hvernig stafrænar lausnir nýtast í ýmsum viðburðum sem upp



„OSINT for fun and profit“

Á netinu er að finna mikið magn viðkvæmra upplýsinga um einstaklinga, fyrirtæki og stofnanir. Sumar eru opnar og i aðgengilegar öllum og er þá gjarnan talað um Open Source



How I Learned to Stop Worrying and Love the Cloud

Þroskasaga miðaldra gagnagrunnsrekstrarkalls: Frá efaþyggjumanni til skýjaglöps. Þróstur Jónasson, Miracle



RPA innleiðing í 5 skrefum

Hvernig hafa fyrirtæki tekið fyrstu skrefin í innleiðingu á RPA (Robotic Process Automation) og hvernig sú vegferð er flestum fær. Hér er notast við 5 skrefa vegvísi sem

15:35
16:05

Nýlegar aðferðir sem byggja á máltækni og tölvusjón taka þetta þó skrefinu lengra því með þeim er hægt að skapa sannfærandi myndir með sjálfvirkum hætti út frá einfaldri textalýsingu. Sjón er sögu ríkari.

Hafsteinn Einarsson,
Háskóli Íslands

koma á lífsleiðinni og tengjast heilbrigðiskerfinu.

Þórólfur Ingi Þórsson,
Origo

Intelligence (OSINT), en aðrar eru fáanlegar með því að kaupa eða öðlast aðgang að gögnum og þjónustum. Í þessum fyrirlestri verður fjallað um hvernig er hægt að nota upplýsingar af þessu tagi í árásum gegn einstaklingum, fyrirtækjum og stofnunum. Einnig verður fjallað um hvernig rekstraraðilar geta nýtt tækni árásaraðilanna til að meta áhættuna sem af þessu stafar og hvernig er hægt að bregðast við til að lágmarka hana.

Kristján Valur Jónsson,
SecureIT

Þáttakendur geta svo nýtt sér til stjómunar og framkvæmdar á eigin RPA verkefnum.

Ágúst Björnsson, ST2

GULLTEIGUR

STREYMT MEÐ TEXTA Á SKJÁI Á SÝNINGARSVÆÐINU

16:15



Afhending Upplýsingatækniverðlauna Ský 2022

(IT Award Ceremony)

Forseti Íslands, hr. Guðni Th. Jóhannesson afhendir verðlaunin
(Mr. Guðni Th. Jóhannesson, President of Iceland)

16:30



Uppistand

(Stand-up comedian)

Ari Eldjárn

16:45



Verðlaunaafhending Netöryggisgeppni ungmenna - Gagnaglíman

Áslaug Arna Sigurbjörnsdóttir, háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðherra

(Minister of Higher Education, Science and Innovation)

PARTÝ Á SÝNINGARSVÆÐINU

PINNAMATUR OG LÉTTAR VEIGAR

17:00

19:00

(PARTY TIME – LIGHT REFRESHMENTS)

