

# UTMESSAN – RÁÐSTEFNUDAGSKRÁ 2024

## (UTMESSAN – CONFERENCE AGENDA 2024)

08:00

HÚSIÐ OPNAR – AFHENDING GAGNA  
(REGISTRATION OPENS)

MORGUNVERÐARHLAÐBORD Á SÝNINGARSVÆÐINU  
(BREAKFAST IN THE EXPO AREA)

Blönduð mini crossiant, grænn smoothie & mango skyr smoothie og niðurskornir ávextir

\* ATH: TÍMASETNINGAR OG UPPRÖÐUN GETUR BREYST (NOTE: TIMING AND TRACKS CAN CHANGE)

### ELDBORG

ÁÐALRÆÐUR (KEYNOTE SPEAKERS)



Snæbjörn Ingi Ingólfsson, Ský

08:30  
08:45



SETNING UTMESSUNNAR

Áslaug Arna Sigurbjörnsdóttir, háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðherra  
(Minister of Higher Education, Science and Innovation)

08:45  
09:10



The Future of the Future: Transhumanism, Immortality and the Technological Singularity

Technology is advancing exponentially and changing everything: from human civilization to our small planet and beyond. Artificial Intelligence (AI), robotics, nanotechnology, biotechnology, infotechnology, cognoscience and neurotechnology, space travel and other exponential technologies are even revolutionizing what it means to be human. We are merging with our own technology and also starting new more personal relationships with planet Earth, the Moon, Mars and beyond. In about two decades, thanks to accelerating and converging technologies, we will have the first space colonies, we will have controlled and reversed biological ageing, and we will have passed the Alan Turing Test and reached Artificial General Intelligence (AGI). A new human-machine civilization will emerge that will lead us into transhumanism, immortality and the Technological Singularity.

José Cordeiro, The Millennium Project

ENG

ELDBORG  
GERVIGREIND  
(AI)

Línustjórn:



Henning Arnór Úlfarsson,  
Háskólinn í Reykjavík

NORÐURLJÓS  
ÖRYGGI  
(SECURITY)

Línustjórn:



Gunnar Zoéga,  
OK

SILFURBERG A  
ÞRÓUN  
(DEVELOPMENT)

Línustjórn:



Hrefna Haraldsdóttir,  
Marel

SILFURBERG B  
FJARSKIPTI  
(CONNECTIVITY)

Línustjórn:



Þorvarður Sveinsson,  
Farice

KALDALÓN  
SJÁLFBÆRNI  
(SUSTAINABILITY)

Línustjórn:



Dagbjartur Vilhjálmsson,  
Ský

09:20  
09:45



ENG

Navigating the Generative AI Frontier: From MLOps to GenAI Ops

Developing and deploying generative AI models is a complex and challenging task. It requires a new set of skills, tools, and processes, which we refer to as GenAI Ops. This presentation will present the challenges and opportunities of generative AI, and how GenAI Ops can help you address them.

Tobias Rechberger,  
Crayon Group



ENG

Fantastic Cyber Beast and Where to Find Them

There are cyber threats that sound fantastic, such as Slippy Spider, Ember Bear, or Ethereal Panda. However, their threat and impact on today's IT and OT systems is very much real. Join us in exploring the ever-evolving threat landscape and how to identify and defend against these cyber beasts while harnessing the power of threat intelligence to stay one step ahead. Get ready to unravel the mysteries of



ENG

Quality by design

Jon Erik Høgberg will discuss how a new systematic quality approach to UX design, development, QA/Test and DevSecOps will decrease cost of development by more than 30%. He will share experiences on how to decrease time to market, continuously increase total return of investment launching product enhancements faster and more often, with less bugs. He will also share how to attract great digital talents



Hvert er hlutverk þitt þegar allt fer í skrófuna?






Góðar neyðaráætlanir verða sífellt mikilvægari fyrir fyrirtæki og stofnanir en það er flókið að útfæra þær á einfaldan hátt. Mikilvægir þættir neyðaráætlana verða útskýrðir, hugtök rædd og farið yfir nokkur hagnýt ráð til að bæta þær áættlanir sem fyrirtæki eiga. Fyrirlesturinn á erindi við stjórnendur sem vilja tryggja samfellu í rekstri og sérstaklega stjórnendur fyrirtækja og stofnana sem munu á næstu árum falla



ENG

Digital Sustainability Transformation

Digital Sustainability Transformation is the process of building organisational and technological capabilities helping an organisation to continuously integrate sustainability into business operations by leveraging digital solutions with the ultimate goal to improve overall sustainability and business performance.

	<p>cybersecurity in the age of digital monsters.</p> <p><b>Gerri Reváy, Fortinet</b></p>	<p>and how to reduce management and tech lead overhead of DevOps teams.</p> <p><b>Jon Erik Høgberg, Itera</b></p>	<p>undir gildissvið NIS2 og DORA laga þar sem áhersla er lögð á viðnámsþrótt og neyðaráætlanir fyrir tækja.</p> <p><b>Ebenezer Böðvarsson, Syndis</b></p>	<p><b>Lars Gormsen, Implement Consulting Group</b></p>	
<p>09:50 10:15</p>	<p> <b>Mistök gervigreindar</b></p> <p>Gervigreindin er allt í kringum okkur, hún getur skapað mikið virði fyrir samfélagið og væntingar okkar gagnvart henni eru miklar. En gervigreind er ekki gallalaus. Hún getur mismunað þjóðflokki, kynjum og öðrum hópum á grundvelli eiginleika sem skipta engu máli. Henni hefur verið beitt við misalvarlegar aðstæður, allt frá flokkun mynda og þýðingu texta yfir í mat á því hvort einstaklingur muni brjóta aftur af sér sem er notað við að meta hvort viðkomandi fái fangelsisdóm eða ekki. Í þessu erindi förum við yfir dæmi um það hvernig gervigreind hefur verið hagnýtt og hvernig mistök hún hefur gert. Tilgangurinn er að varpa ljósi á þá áhættu sem fylgir því að treysta of mikið á gervigreind við viðkvæmar ákvarðanir og læra þannig af mistökum annarra.</p> <p><b>Hafsteinn Einarsson, Háskóli Íslands</b></p>	<p> <b>Gervigreindir netglæpir</b></p> <p>Farið á mannamáli yfir öra þróun netglæpa og hvernig gervigreind er að hafa byltgarkennd áhrif á eðli þeirra. Einnig verður skoðað hvernig sama tækni nýtist til góðs í vörnum gegn þessari sömu ógnvekjandi þróun.</p> <p><b>Guðmundur Arnar Sigmundsson, Netöryggissveitin CERT-IS</b></p>	<p> <b>Elixir and the Beam - a love letter from the 90s</b></p> <p>A quick tour of of the Beam and its newest language Elixir and an investigation of how some smart choices made back in the 90s at Ericsson shaped one of the most loved and interesting development platforms of the past few years.</p> <p><b>Peter Short, CrankWheel</b></p>	<p> <b>Optical fibre access is moving to multi-gig</b></p> <p>The ubiquity of optical fibre access is transforming the way people experience the internet, whether it's at home or in the workplace. Across the globe, telcos are stepping up their game by providing speeds exceeding one gigabit per second. But what's driving this shift, and do residential users require multi-gigabit? Eric Festræts from Nokia delves into this transformation, shedding light on consumer behaviour and role of quality of experience in ensuring customer satisfaction.</p> <p><b>Erik Festræts, Nokia</b></p>	<p> <b>Gefum jörðinni rödd - Samstarf um gagnadrifna vegferð til sjálfbærni</b></p> <p>Tækifærin í samstarfi atvinnulífs og menntastofnana í átt að kolefnishlutleysi með rannsóknum á núllorkuhúsi og notkun IoT tækni í hönnun, eftirliti og smíði þess. Húsinu er ætlað að vera sjálfbært með vistvæna orkuframleiðslu til þess að uppfylla ISO staðal um skilyrði fyrir núllorkuhúsnæði annað en íbúðarhúsnæði. Mælingar og gagnasöfnun með IoT tækni gefur kost á gagnadrifinni ákvarðanatöku þegar kemur að hönnun og framþróun verkefnisins og hússins. Með þessu má gefa jörðinni rödd í vegferðinni að sjálfbærni og kolefnishlutleysi.</p> <p><b>Rakel Sigurjónsdóttir, Rafal</b></p>

**10:15  
10:45** **MESSUKAFFI Á SÝNINGARSVÆÐINU - (COFFEE IN THE EXPO AREA)**  
Hafraklattar, kleinur með og án súkkulaði og niðurskornir ávextir

<p>10:45 11:10</p>	<p> <b>Má nota facebook stöðufærsluna mína frá 2008 til að þjálf ChatGPT?</b></p> <p>Vefkökur sem „skriða“ um netið og lesa vefsíður eru oft notaðar til að safna upplýsingum til að þjálf spuna greind. Þær safna hins vegar í leiðinni mikið af persónuupplýsingum og höfundarréttarvörðu efni. Í Bandaríkjunum hafa verið höfðaðar höp málsóknir gegn Open AI vegna persónuverndar- og höfundaréttarbrot. ChatGPT var einnig bannað tímabundið í mars 2023 af ítölsku persónuverndaryfirvöldum. Skortir lögmætan grundvöll fyrir þessari vinnslu persónuupplýsinga eða er þjálfunin óheimil vegna einkaréttar höfunda? Ef svo, hvaða áhrif hefur það á fyrirtæki sem nota forritin?</p> <p><b>Hafliði Kristján Lárusson og Thelma Christel Kristjánsdóttir, BBA/Fjeldco</b></p>	<p> <b>Hökkum Ísland til þess að verja það</b></p> <p>Meinfýsnir tölvuhakkarar eru stöðugt að leita að öryggisveikleikum og stafrænum ógnum gegn öundirbúnum Íslenskum fyrirtækjum og stofnunum. Er hægt að snúa taflinu við með því að beisla þekkingu og áhuga síðprúða tölvuhakkarar til að hakka íslensk fyrirtæki á ábyrgan hátt áður en meinfýsnir aðilar valda tjóni? Hugmyndafræði "Bug bounty" verður kynnt ásamt fyrstu niðurstöðum "Defend Iceland" rannsóknarverkefnisins, sem fékk nýlega 370 milljón krónu styrk frá Evrópusambandinu, um þær stafrænu ógnir sem var afstýrt af síðprúðum tölvuhökkurum, samfélaginu til heilla.</p> <p><b>Theódór Ragnar Gíslason, Defend Iceland</b></p>	<p> <b>Build better products, faster and more efficiently</b></p> <p>Wouldn't you like to learn from your mistakes before you make them? In this presentation, we will look at product management best practices that allow you to satisfy users faster and more efficiently by asking the right questions at the right time. Using a simple framework and looking at real-world examples of successes and failures, we will show how you can build better products, faster and more efficiently.</p> <p><b>Arnar Ágústsson, Advania</b></p>	<p> <b>Áreiðanleg og áfallapolin net</b></p> <p>Fyrirlesturinn gengur út á að kynna stefnumörkun fjarskiptayfirvalda þar sem mælanleg markmið hafa verið sett fram um áreiðanleg og áfallapolnari net. Íslendingar hafa lengi barist við náttúruöflin og er okkur tamt að bregðast tafalaust við aðstæðum sem oft geta verið ófyrirsjáanlegar. Þá eru ýmsar fyrirbyggjandi ráðstafanir sem gerðar eru í fjarskiptageiranum til að tryggja rekstraröryggi netþjónustu fyrir endanotandann lykílatríði. Verkefnið gengur út á mikilvægi þess að hafa ekki öll eggin í sömu körfu þegar kemur að högun grunnfjarskiptaneta með áherslu á að varaleiðir eða aðrar ráðstafanir séu tiltækar þegar truflanir eða rof verða á almennri fjarskiptaþjónustu eins og farnetsþjónstu og net- og Internetþjónustu fyrir endanotendur.</p> <p><b>Njörður Tómasson, Fjarskiptastofa</b></p>	<p> <b>Hringvarmi: Transforming Data into Dinner</b></p> <p>At Hringvarmi we are transforming data into dinner and firmly placing data centers at the heart of sustainable communities. We do this with our agri-tech solution that captures low-grade waste heat from data centers and harnesses into a purpose built module designed for food producers and innovators.</p> <p><b>Dr. Alexandra Leeper and Justine Vanhalst, Hringvarmi</b></p>
------------------------	---	---	---	--	--



ENG

### The powers of spatial computing & AI

Embark on a journey exploring how spatial computing (VR/AR) is connected to the remarkable strides in AI. Join us for a talk that unravels the convergence of these cutting-edge technologies, unveiling how VR/AR forms the ultimate interface for AI. Drawing examples from Aldin's R&D, we'll simplify the complexities of how spatial computing and AI connect, discussing their role in shaping the next personal computing platform and its practical utilities. Discover new opportunities and insights into how this convergence is set to make computing more natural and enable people to do things never before possible.

Hrafn Thorisson, Aldin

11:15  
11:40

### Stafræn fótspor og dulkóðunarmýtur

Flestir kannast við að hafa sent lykilorð á Messenger, trúnaðarsamning í tölvupósti eða slegið inn viðkvæm gögn í vefsíðuform. Fæstir gera sér þó grein fyrir afleiðingunum. Í þessum fyrirlestri munu Hjalte og Lára fjalla um dreifingu á viðkvæmum gögnum með hefðbundnum leiðum og áhrif hennar á trúnað gagnanna frá lagalegum og tæknilegum sjónarhóli.

Hjalte Magnússon og Lára Herborg Ólafsdóttir, Sharecurely



### Þjónustuhönnun - grípum alla

Í þróun stafrænna lausna er markmiðið oft að ná til 80% notenda, en hver eru þau sem falla í 20% hópinn? Fáum innsýn í daglegt, stafrænt líf hinna, sem okkur hættir til að útiloka vegna þess að þau nota tæknina öðruvísi en við sem þróum hana. Kannski er ekki svo erfitt að prófa fyrir þau ef þú þekkir þau.

Halla Kolbeinsdóttir, Mennsk röðgjöf



### Það þurfa engin X segamegabita hraða!

Í hvert einasta sinn sem nethraði tekur stökk þá er spurt „hver þurfa eiginlega allan þennan hraða?“. Raunin hefur reynt önnur og þegar horft er á slík ummæli í baksýnispeglum þá eldast þau þess að þau nota tæknina „bóla“. En hvernig hefur þróun á nethraða verið gegnum tíðina, á hvaða vegferð erum við og hvaða áhrif hefur nethraði?

Ingvar Bjarnason, Míla



### Mannvæn tækni: stafrænar sigarettur og hugrænir eldveggir

Tæknivæðing hefur krafist töluverðra fjárfestinga í öryggi stafrænna innviða, en hvað með öryggi sálrænna og samfélagslegra kerfa? Á tímum ávanabindandi samfélagsmiðla, GPT-4 og faraldurs rangupplýsinga er þörfin á umræðu um mannvæna tækni orðin brýn, og aðgerðir í heilbrigðri tæknipróun nauðsynlegar. Erum við meðvítuð um þessa endurforritun á okkar eigin sjálfsmynd og skilgreiningu okkar á mennsku, eða erum við að leyfa misnotkun veikleika í vitsmunalegu stýrikerfi okkar?

Gamithra Marga, TVÍK



### Er hönnuðurinn að hanna sig atvinnulausan?

Hvert verður hlutverk hönnuða þegar síðasta hönnunarkerfið hefur verið mótað og gervigreindin skilar fullbúnu viðmóti á mínútu? Eru hönnuðir að keppast við að skapa verkfæri fyrir aðra svo þeir geti tekið við starfinu þeirra? Og hvert er hlutverk sköpunargleðinnar í þessu öllu saman? Farið verður í gegnum hönnunarkerfi, hlutverk gervigreindar, tilvist hönnunar og fólksins sem skapar hana.

Sunna Þorsteinsdóttir, Jökulá

11:45  
12:10

### Listin að hakka fólk: Hvernig sálfræði er eitt sterkasta vopn hakkarans

Bragðvísi (e. social engineering) hefur risið upp sem ein stærsta ógnin fyrir bæði einstaklinga og stofnanir. Bragðvísi snýst um hvernig hægt er að beita sálfræðilegum aðferðum til þess að plata fólk og ná fram aðgangi að jafnvel viðkvæmstu gögnum þeirra. Í þessu erindi verður farið yfir þær sálfræðilegu aðferðir sem hakkarar beita til að ná þessu fram, raunveruleg dæmi og þær aðferðir sem við getum notað til að draga úr líkum að við verðum fórnarlamb í slíkum árásum.

Hörn Valdimarsdóttir, Syndis



### DevSecOpsAI: Innbyggð öryggi við þróun gervigreindarlausna

Hvernig er hægt að innleiða örugga þróunar og útgáfufarla á hugbúnaðarþjónustum sem nota gervigreind? Fyrirlesturinn verður með svör við þessari spurningu og fleirum sem koma að öruggari útgáfu hugbúnaðar sem nýta gervigreind.

Lárus Hjartarson, Peritus



### Þróun fjarskipta til framtíðar

Öflug og örugg fjarskipti eru einn af hornsteinum framþróunar og við eigum erfitt með að ímynda okkur samfélagið án háhraða fjarskiptaneta. Farið verður yfir tæknilega framþróun þeirra síðustu árin með sérstaka áherslu á farnet (mobile network), skyggst inn í framtíðina (5G Advanced, 5.5G, 6G) og spáð fyrir um hvaða þýðingu þróunin hefur fyrir notendaupplifun og gæði þjónustu. Þá verður einnig fjallað um hvaða kröfur framtíða farnet gerir til tæknilegra innviða landsins.

Ólafur Magnússon, Nova



ENG

### You are what you eat, from your data to your meat

This session will explore how data systems will influence food sustainability globally, from supply chain management to increasing food availability in the right places at the right time to food waste reduction.

Jillian Verbeurgt, GreenBytes

12:10  
13:05

## HLAÐBORÐ Á SÝNINGARSVÆÐINU (LUNCH IN THE EXPO AREA)

- Langa í hvítlauk og kóríander (GF, LF)
- Lamb í íslenskum jurtum og kryddjurtasósu (GF)
- Kjúklíngur í sitrónumarinerinu (GF)
- Hráskinka með melónu
- Steikt oumph með grænmeti (VEGAN, LF)
- Ferskt salat (VEGAN)
- Pastasalat með tapenade og kirsuberjatómötum (VEGAN, LF)
- Byggsalata með steiktu rötargrænmeti (VEGAN, GF, LF)
- Nýbakað súrdeigsbrauð (VEGAN, LF)
- Þeytt smjör (GF) og hummus (VEGAN, GF, LF)
- Sörur & döðlugott

	<p><b>ELDBORG STAFRÆN ÞRÓUN (DIGITALIZATION)</b> Línustjórn:</p>  <p><b>Matthias Book,</b> Háskóli Íslands</p>	<p><b>NORÐURLJÓS GÖGN (DATA)</b> Línustjórn:</p>  <p><b>Birna Íris Jónsdóttir,</b> Stafrænt Ísland</p>	<p><b>SILFURBERG A REKSTUR (OPERATION)</b> Línustjórn:</p>  <p><b>Jón Björnsson,</b> Origo</p>	<p><b>SILFURBERG B SAMVINNA (COLLABORATION)</b> Línustjórn:</p>  <p><b>Sara Lind Guðbergsdóttir,</b> Ríkiskaup</p>	<p><b>KALDALÓN HÆFNI (TALENT)</b> Línustjórn:</p>  <p><b>Kathryn Gunnarsson,</b> Geko</p>
<p>13:05 13:30</p>	<p> ENG</p> <p><b>Let's pop the hood on Product Management</b></p> <p><i>The role of the Product Manager is multifaceted and now that most companies are undergoing some form of digital transformation, we need to wear many hats. Product operations (e. Product Ops) is an attempt to define the pillars of product management and turning the role into more of a group effort. From defining vision, running discovery and utilizing data to prioritizing, validating and delivering the best possible experience. We will look at how to evaluate and improve product culture maturity in your organization.</i></p> <p><b>Finnur Pálmi Magnússon,</b> Gangverk</p>	<p> ENG</p> <p><b>How to survive and thrive in AI</b></p> <p><i>Generative AI holds the potential for significant productivity improvements, but achieving these benefits relies more on people than on technology. Barbara will provide valuable insights into the factors that fuel the adoption of generative AI, as well as the pitfalls to avoid for those responsible for their company's AI strategy.</i></p> <p><b>Barbara Isaksen, TodAI</b></p>	<p> ENG</p> <p><b>How do we prepare for the unexpected?</b></p> <p><i>IT related incidents are not a question of "if", but "when". Organizations who prepare for unwanted events reduce their losses and consequences for everyone, even when serious cyberattacks happen. During this interactive session, everyone will get first-hand experience with handling a (simulated) cyberattack. We will share our knowledge and experience, make decisions together and try to find the best possible outcome of a difficult situation. This way, we are all better prepared when a real for cyber crisis strikes.</i></p> <p><b>Erlend Andreas Gjære,</b> Secure Practice</p>	<p> ENG</p> <p><b>The Normalization of Tech Outsourcing</b></p> <p><i>While tech outsourcing is a large and prolific industry that drives innovation globally, outsourcing itself isn't often discussed practically. We're going to change that by outlining when to outsource, what to outsource, as well as the advantages and drawbacks. We'll address why Nordic companies sometimes struggle with where exactly they should look and how to vet outsourcing companies, how to manage outsourced projects, and how to handle IP.</i></p> <p><b>Safa Jemai, Víkonnekt</b></p>	<p></p> <p><b>Hugverkaiðnaður í vexti. Mannauðs- og færniþörf til næstu ára</b></p> <p><i>Tækni- og hugverkaiðnaður hefur fest sig í sessi sem fjórða stoðin í verðmætasköpun og útflutningi Íslands. Útflutningstekjur hugverkaiðnaðar námu 239 mö.kr. árið 2023 í samanburði við 100 ma.kr. árið 2013. Mikil vaxtataækifæri eru fyrir hendi lítið til framtíðar en áframhaldandi vöxtur er óhugsandi nema ríkt framboð sé af mannaúdi með sérhæfða þekkingu og reynslu. Um 18 þúsund starfa í hugverkaiðnaði hér á landi en þörf er á fleiri sérfræðingum með fjölbreytta hæfni. Sl hafa greint mannaúds- og færniþörf hugverkaiðnaðar sem kynnt verður í fyrirlestrinum.</i></p> <p><b>Hulda Birna Kjærnestad Baldursdóttir og Nanna Elísa Jakobsdóttir,</b> Samtök iðnaðarins</p>
<p>13:35 14:00</p>	<p> ENG</p> <p><b>Shift Happens: charting the journey to become a product-led organization</b></p> <p><i>Shifting from service-led to product-led business strategy and product development has been key in Kaptio becoming, perhaps counter-intuitively, more customer-focused and in-tune with industry trends and needs. Kaptio developed three leading product principles that now guide design and development, and these have helped map the course towards becoming a more holistic product-led organization.</i></p> <p><b>Unnur Ösp Ásgrímsdóttir,</b> Kaptio</p>	<p></p> <p><b>Íslenskan okkar, alls staðar</b></p> <p><i>Íslensk stjórnvöld hafa mótað framsækna stefnu um íslenska máltækni. Í erindinu spyrjum við hvernig íslenskan getur átt sér viðreisnar von í heimi máltækni, gervigreindar, samfélagsmiðla og sívaxandi ítaka ensku í daglegu amstri Íslendinga og hvernig innviðir hins opinbera geta frekar stuðlað að árangri.</i></p> <p><b>Björgvin Ingi Ólafsson,</b> Deloitte</p>	<p> ENG</p> <p><b>eBPFs and Runtime Security</b></p> <p><i>eBPFs is a fast evolving technology, that allows operations in a sandboxed and secure environment at kernel level. This allows for a high level of flexibility and fast development of features that require kernel access. In particular, this is highly beneficial for runtime security where access to kernel level is necessary. It also allows for quick turnaround when new types of vulnerabilities come up.</i></p> <p><b>Skeggi Thormar,</b> Upwind</p>	<p> ENG</p> <p><b>Fjárfesting í tækni og nýsköpun</b></p> <p><i>Hvernig er hentugast að fjármagna þróun nýrra verkefna? Umfjöllun um aðferðir við fjármögnun, undirliggjandi hvata hvernar aðferðar og helstu sjónarmið við val á fjármögnunarleikð, bæði frá sjónarhóli þess sem fær fjármagn og þess sem fjárfestir. Styrkir, "bootstrapping", englar, vísisfjármögnun, lántaka eða "eitthvað annað"?</i></p> <p><b>Fannar Freyr Ívarsson,</b> LOGOS Iögmansþjónusta</p>	<p></p> <p><b>Gervigreind og inngilding á vinnumarkaði</b></p> <p><i>Með tilkomu gervigreindar hafa átt sér stað margvíslegar breytingar á vinnumarkaði og í samfélaginu í heild sinni. Það blasir við að hröð þróun gervigreindar býður upp á stórkostlegar framfarir og aukna skilvirkni á vinnumarkaði. Á hinn bóginn hafa stórar síðferðilegar spurningar spottið fram. Mun gervigreind taka yfir störf? Mun hún festa núverandi hlutdrægni og ójöfnuð enn frekar í sessi? Eða er hægt að beita gervigreind þannig að hún dragi úr hlutdrægni og ójöfnuði?</i></p> <p><b>Sigyn Jónsdóttir,</b> Alda</p>



**AI + EQ: Breytt hlutverk verkefnastjórnans með tilkomu gervigreindar**

Verkefnastjórnar verða að taka gervigreind sem öflugan bandamann, þróa gagnalæsi, einbeita sér að stefnumótandi þáttum og halda áfram að laga sig að þessu kraftmikla landslagi til að dafna í nútíma verkefnastjórnunarumhverfi. Með rétttri notkun á gervigreind verða hefðbundnir þættir í undirbúningi og framkvæmd verkefna á borð við forgangsröðun, áhættugreiningu, kostnaðargreiningu og mannaflaspá leikur einn. Gervigreindin kemur þó ekki í staðinn fyrir tilfinningagreind og í þessu erindi verður farið yfir samspil þessara tveggja mikilvægu þátta í starfi verkefnastjórnans.

**Hugrún Ösp Reynisdóttir og Sigríður Sigurðardóttir, Veitur**



**Risamállíkon og íslensk menning: Hvar kreppir skórin?**

Allmörg gervigreindarmállíkon hafa komið fram síðastliðað ár, sem sýna merki um menningarlegan skilning og geta sinnt ýmsum verkefnum. Skoðað verður hvernig mæla má málskilning og málmyndunargetu líkananna, og þekkingu þeirra á íslenski menningu, til að leggja grunn að endurbótum. Einnig verður veitt innsýn í stöðu íslenskrar tungu og menningar í þessari tækni og hvar áskoranir liggja. Loks verður sagt frá fjölþjóðlegu samstarfsverkefni um þróun á germönsku risamállíkani þar sem íslenska verður frá upphafi höfð í fyrirrúmi.

**Þorvaldur Páll Helgason, Miðeind**



**Innlit í lagaheim netöryggis - NIS-2 tilskipun ESB**

Ný netöryggislöggjöf ESB er bæði djúp og breið. Hún nær til mun fleiri sviða atvinnulífsins er núgildandi netöryggislöggjöf hér á landi gerir. Hún leggur á ríkar kröfur um virkt stjórnkerfi upplýsingaöryggis, sérstakar öryggisráðstafanir og tilkynningarskyldu. Þá eykur hún ábyrgð æðstu stjórnenda á netöryggi fyrirtækja og opinbera aðila sem og kveður á um virkt áhættumiðað eftirlit og auknar sektarheimildir. Í fyrirlestrinum verður gefið innlit inn í hina nýju tilskipun og hvers er að vænta þegar kemur að umfangi hennar og þeim lágmarkskröfum sem aðilar munu þurfa að innleiða.

**Unnur Kristín Sveinbjarnardóttir og Þórdís Rafnsdóttir, Fjarskiptastofa**



**Collaboration in the healthcare industry through interoperability standards**

FHIR (pronounce "fire") is a data standard for health information exchange. It is based on modern API technologies and is changing the health IT landscape in many countries. Governments, care providers, healthtech companies and health insurance companies are adopting FHIR to achieve affordable and accessible care, better outcomes for patients, and efficient cross-institutional information exchange for doctors. Rien will explain for a non-technical audience what FHIR is, why it is relevant for anyone in the industry and how stakeholders are driving the adoption in other countries. He will draw comparisons from other industries.

**Rien Wertheim, Firely**



**Do you FIT IN, or do you BELONG? - An outsider's approach to Product and People Management, and how all of us can harness this power for positive change and personal success**

Product Management is about understanding your users and your industry to build delightful experiences while solving everyday problems. What are the skills necessary to harness this empathy, and what does growing up an immigrant have to do with it? This lecture is a mix of personal stories, the latest studies on diversity in organizations, and how we all stand to benefit from building technology from a place of belonging.

**Joice Tae Ozaki, Controlant**

14:05  
14:30

14:30  
15:00

**MESSUKAFFI Á SÝNINGARSVÆÐINU - (COFFEE IN THE EXPO AREA)  
Hindberjakaka (Vegan), hjónabandssæla og niðurskornir ávextir**



**Úr kaos í kassann**

Hvernig fer þjónustu- og nýsköpunarsvið Reykjavíkurborgar að því að greiða úr allri þeirri eftirspurn sem hefur skapast síðastliðin 4-5 ár við að koma stafrænum verkefnum á koppinn. Það sem skiptir máli er að skapa strúktur, vera með gegnsæi í verkefnavali, hnitmiðaða forgangsröðun og umfram allt faglega verkefnastýringu. Hvernig förum við að þessu? Með frábæru starfsfólki sem vinnur saman sem ein heild og hjólar í umbreytinguna. Mikilvægt er að vera sífellt á tánum, tilbúin til að breyta, bæta og þróa og umfram allt að koma sér úr kaos-inu og svoltið inn í kassann.

**Eva Björk Björnsdóttir, Reykjavíkurborg**



**Gagnadrifinn banki - Allir með**

Í þessum fyrirlestri langar mig að fara yfir hvernig staða gangnamála orðin hjá bankanum og svara í leiðinni ýmsum spurningum t.d. Hvað þýðir það að vera gagnadrifinn? Hentar sama nálgun fyrir alla? Hvernig vitum við hvort eitthvað sé að breytast? Hver eru lykilþættir í að ná frá gagnadrifni? Hvað vandamál þarf að passa uppá?

**Davíð Jóhannsson, Landsbankinn**



**Skotheldur hugbúnaður**

Mikilvægi „skothelds“ hugbúnaðar. Hvað þarf að hafa í huga þegar smíðaður er hugbúnaður í umhverfi sem má ekki fara niður og hvaða aðferðum er hægt að beita til að komast nær markmiðinu.

**Sæþór Ólafur Pétursson, RB**



**Geta 1+1 orðið 3?**

Kjarnastarfssemi fyrirtækja getur oft verið völusteinn í vörubrúun þar sem þekking og reynsla innan fyrirtækja miðast oft við þekkingu starfsmanna sem fyrir eru. En geta tvö ólík fyrirtæki unnið saman að vörubrúun nýrra vara og þjónustu? Sjóva og Vodafone lögðu saman hendur með að markmið að deila þekkingu og reynslu starfsmanna sinna í vegferð nýsköpunar og vörubrúunar. Í fyrirlestrinum verður farið yfir aðferðarfræðina og fyrirkomulag samvinnu fyrirtækjanna með nýsköpun að leiðarljósi.

**Svali H. Björgvinsson, Sjóva og Gísli Eyland, Vodafone**



**Is there any Defence Against the Dark Arts?**

What should we be teaching our Computer Science and Engineering students to prepare them for today's world of rapidly escalating and well planned cyber security attacks? Drawing on experience from Reykjavik University's Computer Security: Defence against the Dark Arts course, we will look at adventures with student projects, including how to crash a firewall with a page of python and the surprising effectiveness of penetration testing projects by students. We will also talk about the new joint program between HÍ and HR which aims to empower our students to tackle the unique challenges Iceland faces in the modern era of state enabled computer crime and warfare.

**Jacky Mallett, Reykjavik University**

15:00  
15:25

15:30  
15:55



**Að tengja hugbúnað og fólk**

Í þessari kynningu fer ég yfir það sem ég tel vera leiðarlýsinguna og leyndarmálið að árangursríkri



**Public AI is boring - Harness the power of customised LLMs**

Public AI does not deliver the full potential of AI application for companies. To build



**Passkey, What is it?**

There is a new password killer on the loose. Will it succeed in its mission? Is this a good thing? Can we Trust it?



**Treysti ekki því sem ég ekki skil!**

Fræðsla og framsetning efnis sem fólk skilur og tengir við er lykillinn að því að byggja traust til stafræanna lausna.



**Svissneskur vasahnifur: „skill stacking“**

Sama háskólagráða, svipaðar einkunnir og gott viðmót - hvernig öðlast þú sérstöðu? Fjallað verður um

ENG

ENG

ENG

innleiðingu á kerfi. Hvernig höldum við jafnvægi á milli tæknilegra atriða og svo mannlega hlutans því án áhugasamra og upplýstra notenda eru kerfin lítils megnug. Ég tala um lykilatriðin eins og, hvernig vekurðu áhuga, hvernig skaparðu traust hjá notendum, hver leiðir breytinguna, og hvernig fyllirðu fólk innblæstri til að vilja koma með í vegferðina? Tengjumst og tölum saman!

**Hanna Jóna Skúladóttir,  
Marel**

useful AI powered applications customizing the underlying LLMs is necessary. This can be done by either fine-tuning the language models or using in context learning. In this presentation we will explain the different approaches for customizing LLMs and when to use them. We will provide some practical examples and showcase a simple in context learning application with Icelandic data.

**Dr. Christoph Breidert,  
1xINTERNET**

**Sigurður Gísli Bjarnason,  
Nanitor**

Notendaupplifun, leiðbeiningar, útlit og tungumál sem fólk skilur er hluti af leyniuppskriftinni, sem er kannski ekki svo mikið leyni þegar upp er staðið.

**Vigdís Jóhannsdóttir,  
Stafrænt Ísland**

"skill stacking", bæði við hugbúnaðarþróun en einnig út frá sjónarhorni einstaklings. "Skill stacking" er hæfileikapyramídi einstaklings, því fjölbreyttari sem er, því öflugri er hann. Með smá kærnsku þá getur sérstaðan þín orðið einstök.

**Berglind Einarsdóttir,  
Creditinfo**

## ELDBORG

16:00



ENG

### Machine Learning for Big Data in Remote Sensing Powered by Supercomputing

Supercomputers are unique computing environments boasting extremely high computational capabilities. They can tackle problems and perform calculations that surpass the speed and power of traditional computers. Serving as a tangible solution for data-intensive applications, supercomputers enhance the performance of processing workflows by offering efficient access to, and scalable processing of, extremely large data sets. The talk will highlight the latest developments in interdisciplinary research, bridging applications from remote sensing with parallel and scalable machine learning through high-performance computing. It will also provide an overview of the work and research activities conducted at the Remote Sensing Simulation and Data Lab, located at the University of Iceland. As part of the Icelandic HPC (IHPC) National Competence Center (NCC) for HPC and AI, the lab maintains close collaboration with the Jülich Supercomputing Centre at the Forschungszentrum Jülich in Germany

**Jón Atli Benediktsson, Háskóli Íslands**

16:25



### Afhending Upplýsingatækniverðlauna Ský 2024 (IT Award Ceremony)

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

17:00  
18:30

**PARTÝ Á SÝNINGARSVÆÐINU Á 1. HÆÐ**  
(PARTY TIME IN THE EXPO AREA ON 1ST FLOOR)