

Sveinbjörn Geirsson


Tölvunarfræðingur


✉ sveinbjorn@sveinbjorn.dev


☎ (+354) 849 2544


📍 Vifilsgata 15, Reykjavík, 105, Iceland


🎂 April 1986

🌐 sveinbjorn.dev 

🇮🇸 sveinbjörn.is 

in sveinbjornG 

🔊 Raudbjorn 

🔑 PGP Lykill 

Ég

Hugbúnaðarsérfræðingur með yfir áratugs reynslu í greiðslukortaiðnaðinum, þar sem áhersla hefur verið lögð á áreiðanleika, öryggi og hraða. Drifandi og lausnamiðaður, með áhuga á stöðugri framþróun, sjálfvirkni innviða og þróun vandaðs hugbúnaðar sem er traustur og vel hannaður frá grunni.

Reynsla

Reiknistofa Lífeyrissjóða

2023 - 2025

Hugbúnaðarsérfræðingur

- Þróaði og viðhelt hugbúnaðarkerfi sem þjónustar lífeyrissjóði við allt frá húsnæðislánum, verðbréfum, og samskiptum vegna þeirra til eftirlitsaðila, til ráðstöfun á réttindum sjóðsfélaga vegna örorku eða aldurs.
- Annaðist uppsetningu og viðhaldi á X-Road öryggisþjóni; öruggu samskiptalagi sem forritunarskil við stjórnvöld.
- Stór hluti af skyldum var skýrslugjöf til Seðlabanka Íslands; skuldbindingaskrá sem m.a. innheldur stöðu allra lánaveitinga til fasteignakaupa.

Rapyd Financial Services, áður Korta

2013 - 2022

Hugbúnaðarsérfræðingur

Uppgjör

- Útreikningur á kostnaði, veltutryggingu, sölu, endurgreiðslum, o.fl., eftir dagleg boðskipti við kortafélögin, til uppgjörs við söluaðila.
- Útbúa, flokka, skipta niður, eða halda eftir greiðslum til söluaðila, bæði innlendum, í gegnum sambankaþjónustur (IOBS/Stórgreiðslukerfi SÍ), og erlendum (SEPA/SWIFT), byggðum á uppgjörstútreikningum og öðrum forsendum s.s. reglum um uppgjörstíðni.
- Uppfæra stöðu söluaðila í vildarkerfum.

Fjármál og bókhald

- Samræming Visa/Mastercard afstemmingargagna, og vörpun þeirra á bókhaldslykla, til innlesturs í bókhaldskerfi félagsins.
- Ákvarða kostnaðar- og virðisdagsetningar og gjaldmiðil fyrir gjöld á söluaðila, veltutrygginu, sölu og endurgreiðslur, á grundvelli niðurstöðu gjaldaútreiknings, fyrir bókhald félagsins.
- Tryggja að kostnaður vegna endurkrafna, svika eða deilumála við korthafa sé færður inn í bókhald félagsins.

Gagnaveiting og endurkröfur

- Miðla stöðu og viðskiptamagni söluaðila til samstarfsaðila vegna greiðsluþjónustu sem veitt var fyrir þeirra hönd.
- Innlestur og samræming á gögnum vegna kortasvika eða ágreinings á milli korthafa og söluaðila, og þeirra endurkrafna sem orðið hafa til í kjölfarið.
- Þróun og viðhald á stöðgagnaveitingu frá gagnagrunni (DB2) fyrir framendakerfi, sem annars myndi krefjast verulegrar fyrirhafnar eða lénspekkingar annarra þróunarteyma.


Stoðþjónustur

- Innlestur á gengi frá Visa/Mastercard/Seðlabanka Íslands.
- Innlestur á gögnum v. endurkrafna/kortasvika/milligjalda.
- Ákvarða landfræðileg mörk færslu(t.d. innlend/EES/EU/alþjóðleg osfrv.).
- Flokkun færslu eftir vöruframboði kortafélaga (t.d. neytenda-/viðskiptakort, debet-/kreditkort osfrv.).
- Samskipti við gagnakskil flugfélaga vegna sérreglna um uppgjörsdag.








Hæfni

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Fyrirtækjakerfi
Genero 4GL,
IBM Informix,
IBM DB2,
X-Road Server• Auðkenning
OAuth2/OIDC,
Custom IDP,
Matrix Auth,
SMTP/IMAP• Gagnaveðhöndlun
Apache Spark,
Hadoop,
ETL Pipelines,
Pandas,
XPath/XSLT | <ul style="list-style-type: none">• Netöryggi
DNS (Bind9, CoreDNS),
VPN Solutions,
Federation (Matrix),
TURN/WebRTC• Skýjainnviðir
Google Cloud Platform,
Amazon Web Services,
Docker, Podman,
Rancher, Helm,
Terraform• Gagnagrunnar
SQL-93, OLAP Systems
MariaDB, MySQL,
Redis,
XML/JSON | <ul style="list-style-type: none">• Forritunarmál
Java,
Python,
Rust, Go,
JavaScript/TypeScript,
Scala• Verkfæri & Sjálfvirkni
Ansible,
Git,
CI/CD Pipelines,
Monitoring Systems |
|--|---|---|

Verkefni

- **Knapsack Optimizer Service** 2019
Hæfnispróf
Gámavædd, ósamstillt, REST-leg, skyndiminnug vefþjónusta, sem getur leyst Hnappapokavandamálið - frægt vandamál í tölvunarfræði. Leyst sem hluti af ráðningarferli stórrar alþjóðlegrar samsteypu.
🔗 Raudbjorn/knapsack-optimizer-service 
- **ipChecker** 2020
Greinir innlenda umferð frá erlendri
PHP útfærsla á nálguninni sem lýst er hér af Reykjavík Internet Exchange (RIX) til að skera úr um hvort IP-tala er íslensk án þess að reiða sig á gagnagrunn frá þriðja aðila.
🔗 Raudbjorn/ipChecker 
- **missing.cat** 2021
Kötturinn minn týndist, og svo ótrúlega vildi til að þetta lén var laust
Var upphaflega útfært mjög rösklega, og því frekar gróf lausn, en innihélt upphaflega:
 - Ghost CMS sem framenda.
 - Google Workspace API fyrir tölvupóstþjónustu (SMTP/IMAP), með pósthólfi sem áframsendi allan póst til mín og eiginkonu minnar.
 - Innbyggðan Facebook Messenger, sem tengdist okkur í gegnum "Causes"-síðu.🔗 missing.cat 
- **Leiguvaktin.is** 2014
Staða framboðs á leigumarkaði Reykjavíkur
Tilraunagæluverkefni sem miðar að því að koma samantekt á lifandi gögnum um íbúðir til leigu á Íslandi frá mörgum auglýsendum á einn stað.
🔗 Raudbjorn/leiguvaktin  🔗 leiguvaktin.is 

Námskeið og Vottanir

 Udemy DevOps Ansible Automation		2023	 coursera Usable Security		2015
 Udemy The Rust Programming Language		2018	 coursera Cryptography		2015
 coursera Functional Programming in Scala		2016	 coursera Software Security		2014

Meðmælendur

Tómas Árni Jónsson

Hugbúnaðarsérfræðingur @ Deloitte

Samstarf við aðlögun kjarnakerfa RL að gagnaskilakerfi Seðlabanka Íslands, 2023–2024

☎ +354 892 6309

✉ tomasarni@gmail.com

Þráinn Guðbjörnsson

Áhættustjóri @ Festa Lífeyrissjóður

Þróun fyrstu kerfa Korta sem annar og þriðji forritari fyrirtækisins, 2013–2017.

☎ +354 863 8308

✉ thrainn@gmail.com