

Sveinbjörn Geirsson


Tölvunarfræðingur


✉ sveinbjorn@sveinbjorn.dev


☎ (+354) 849 2544


📍 Vífilsgata 15, Reykjavík, 105, Iceland


🎂 April 1986

🌐 sveinbjorn.dev 

🇮🇸 sveinbjörn.is 

📄 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 uppgjors við söluaðila.
- Útbúa, flokka, skipta niður, eða halda eftir greiðslum til söluaðila, bæði innlendum, í gegnum sambankaþjónustur (IOBS/Storgreiðslukerfi 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

- **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
- **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
- **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 hjá Deloitte


 +354 892 6309

 tomasarni@gmail.com

Práinn Guðbjörnsson

Áhættustjóri hjá Festu

 +354 863 8308

 thrainn@gmail.com