

Sveinbjörn Geirsson

Tölvunarfræðingur

✉ sveinbjorn@sveinbjorn.dev

☎ (+354) 849 2544

📍 Vífilsgata 15, 105 Reykjavík

📅 Apríl 1986

🌐 sveinbjorn.dev

svnbjrn.is/cv

🇮🇸 sveinbjörn.is

svnbjrn.is/is

🔗 Raudbjorn

svnbjrn.is/gh

📄 sveinbjornG

svnbjrn.is/in

🔑 PGP

svnbjrn.is/pgp

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 viðhélt 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 sambankabjónustur (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 stoðgagnaveitingu frá gagnagrunni (DB2) fyrir framendakerfi, sem annars myndi krefjast verulegrar fyrirhafnar eða lénsþekkingar 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

Kjarnapróun	Gagnagrunnskerfi	Netþjónustur
<ul style="list-style-type: none">• Java• Python• Scala• JavaScript• TypeScript• C#• PHP	<ul style="list-style-type: none">• IBM DB2 (iSeries/LUW)• IBM Informix• MariaDB• MySQL• PostgreSQL• SQLite• Redis• SQL-93+OLAP• SparkSQL• XML+XPath/JSON+GraphQL• Arrow• Parquet	<ul style="list-style-type: none">• Cloudflare• Route 53• Apache / Nginx / Traefik• X-Road• WebRTC+TURN/STUN
Ský & innviðir	API & Árvekni	Öryggi & Auðkenni
<ul style="list-style-type: none">• GCP / AWS / Oracle Cloud• containerd / Docker / Podman• k3s• Ansible• Terraform• KVM	<ul style="list-style-type: none">• gRPC• OpenAPI/Swagger• Datadog• Prometheus• Sentry• Grafana / Loki	<ul style="list-style-type: none">• OAuth 2.0• OpenID Connect• Certbot+ACME/DNS01• MX/DKIM/SPF• WireGuard / Tailscale / Shadowsocks
Verkefnastýring & Skjölun		
<ul style="list-style-type: none">• Jira / Confluence / Bitbucket• Kanban / Agile / Scrum		

Verkefni

- 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.
 - Innbyggðan Facebook Messenger, sem tengdist okkur í gegnum "Causes"-síðu. [missing.cat](#) svnbjrn.is/cat
- ipChecker** 2020
Aðgreinir innlenda umferð frá erlendri
PHP útfærsla á nálguninni sem lýst er 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](#) svnbjrn.is/ip
 [rix.is](#) svnbjrn.is/rix
- 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](#) svnbjrn.is/sack

• Leiguvaktin.is

2014

Staða framboðs á leigumarkaði Reykjavíkur

Tilraunagæluverkefni sem miðar að því að koma samantekt á lífandi gögnum um íbúðir til leigu á Íslandi frá mörgum auglýsendum á einn stað.

 Raudbjorn/leiguvaktin

svnbjrn.is/rent-src

 leiguvaktin.is

svnbjrn.is/rent

Námskeið og Vottanir

 Udemy

2023

DevOps Ansible Automation

svnbjrn.is/nsbl

 coursera

2015

Usable Security

svnbjrn.is/usc

 Udemy

2018

The Rust Programming Language

svnbjrn.is/rst

 coursera

2015

Cryptography

svnbjrn.is/cry

 coursera

2016

Functional Programming in Scala

svnbjrn.is/scl

 coursera

2014

Software Security

svnbjrn.is/ssc

Viðurkenningar

• Rapyd Internal Hackathon

2021

Sigurvegari

Teymið aðlagði Rapyd Wallet að WhatsApp Business API; úrlausnin var gámuð, fullvirk, prótótípa, þar sem viðskiptavinur getur:

- Borgað fyrir pöntun á veitingastað innan úr WhatsApp með greiðsluhlekk eða geymdum skilríkjum.
- Notað WhatsApp til að biðja tengilið um að greiða fyrir pöntunina; við samþykki er greiðslu ráðstafað úr veski tengiliðsins.
- Óskað eftir að tengiliður greiði, og að fengnu samþykki innan WhatsApp, myndi leyfa notkun á veskinu sínu fyrir viðskiptin.

 rapyd.net

svnbjrn.is/rapyd

 Rapyd-Samples/whatsapp-checkout

svnbjrn.is/wachecout

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