



Sveinbjörn Geirsson

Tölvunarfræðingur

- Vífilsgata 15, 105 Reykjavík
- 849 2544
- sveinbjorn@sveinbjorn.dev
- https://sveinbjorn.is
- Apríl 1986

Hæfni

Kjarnapróun

Java, Python, Scala, JavaScript, TypeScript, C#, PHP

Gagnagrunnskerfi

IBM DB2, IBM Informix, MariaDB, MySQL, PostgreSQL, SQLite, Redis, SQL-93+OLAP, XML+XPath, JSON+GraphQL

Netþjónustur

Cloudflare, Route 53, Apache, Nginx, Traefik, X-Road, WebRTC, TURN, STUN

Ský & innviðir

GCP, AWS, Oracle Cloud, containerd, Docker / Podman, Kubernetes(K3S), Ansible, Terraform

API & Árvekni

gRPC, OpenAPI/Swagger, Datadog, Prometheus, Sentry, Grafana

Öryggi & Auðkenni

OAuth 2.0, OpenID Connect, ACME/DNS01 (Certbot), MX/DKIM/SPF, WireGuard / Tailscale / Shadowsocks

Verkefnastýring & Skjölun

Jira, Confluence, Bitbucket, Kanban, Agile, Scrum

Tenglar

github.com/Raudbjorn

linkedin.com/in/sveinbjornG

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

Hlíðasmári 4, 201 Kópavogur

https://rl.is

- 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

Dalshraun 3, 220 Hafnarfirði

https://rapyd.net

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 sambankapjónustur (IOBS/Stórgreiðslukerfi Sí), og erlendum (SEPA/SWIFT), byggðum á uppgjörútreikningum 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.

Rapyd Internal Hackathon


Sigurvegari

2021

<https://svnbjrn.is/wacheckout>

Hlutskarpasta teymið af yfir 200 þátttakendum frá 6 löndum. Við aðlöguðum 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 Financial Services, áður Korta

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 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 gagnaskil flugfélaga vegna sérreglna um uppgjörsdag.

Menntun

Háskóli Íslands

2010 - 2013

Tölvunarfræði

B.Sc.

<https://hi.is>

- Aðstoðarkennari í grunnnámsnámskeiðum á tveimur síðustu árum náms.
- Starfaði fyrir sprotafyrirtæki með aðsetur í Tæknigarði eftir 2. ár, og með námi á lokaári.

Verkefni

missing.cat

2021

Kötturinn minn týndist, og svo ótrúlega vildi til að þetta lén var laust

<https://missing.cat>

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.

ipChecker

2020

Aðgreinir innlenda umferð frá erlendri

<https://svnbjrn.is/ip>

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.

DevOps Ansible Automation

Udemy

2023

<https://svnbjrn.is/nsbl>

The Rust Programming Language

Udemy

2018

<https://svnbjrn.is/rst>

Functional Programming in Scala

Coursera

2016

<https://svnbjrn.is/scl>

Usable Security

Coursera

2015

<https://svnbjrn.is/usc>

Cryptography

Coursera

2015

<https://svnbjrn.is/cry>

Software Security

Coursera

2014

<https://svnbjrn.is/ssc>

Verkefni (framh.)

Knapsack Optimizer Service

2019

Hæfnispróf

<https://svnbjrn.is/sack>

Gámavædd, ósamstillt, REST-leg, skyndiminnug vefþjónusta, sem getur leyst Hnappapokavandamálið -frægt vandamál í tölvunarfræði. Leyst sem hluti af ráðningarferli stórrar alþjóðlegrar samsteypu.

Leiguvaktin.is

2014

Staða framboðs á leigumarkaði Reykjavíkur

<https://svnbjrn.is/rent>

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

Meðmælendur

Tómas Árni Jónsson

Hugbúnaðarsérfræðingur @
Deloitte

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

☎ [892 6309](tel:8926309)

✉ tomasarni@gmail.com

Þráinn Guðbjörnsson

Áhættustjóri @ Festa Lífeyrissjóður

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

☎ [863 8308](tel:8638308)

✉ thrainn@gmail.com