

Hagnýt gervigreind

Úr frumútgáfu í framleiðslu

Sigurður Óli Árnason



DataLab



INGÓLFUR



BINNI



STELLA



HELGA



MARÍA



DENNIS



SIGGI



FANNAR



KRISTÓFER



BERGUR

80% gervigreindarverkefna klikka

40% annarra hugbúnaðarverkefna klikka

95% GenAI pilots klikka

RYSEFF, JAMES, BRANDON F. DE BRUHL, AND SYDNE J. NEWBERRY, THE ROOT CAUSES OF FAILURE FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROJECTS AND HOW THEY CAN SUCCEED: AVOIDING THE ANTI-PATTERNS OF AI, RAND CORPORATION, RR-A2680-1, 2024. AS OF AUGUST 21, 2025:
[HTTPS://WWW.RAND.ORG/PUBS/RESEARCH_REPORTS/RR-A2680-1.HTML](https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR-A2680-1.html)

NANDA, M., CHALLAPALLY, A., PEASE, C., RASKAR, R., & CHARI, P. (2025, JULY). *THE GENAI DIVIDE: STATE OF AI IN BUSINESS 2025* (PRELIMINARY FINDINGS FROM AI IMPLEMENTATION RESEARCH FROM PROJECT NANDA). PROJECT NANDA. RETRIEVED FROM [HTTPS://WWW.ARTIFICIALINTELLIGENCE-NEWS.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2025/08/AI_REPORT_2025.PDF](https://www.artificialintelligence-news.com/wp-content/uploads/2025/08/AI_REPORT_2025.PDF)

Grundvallarástæður

Ekki rétt vandamál eða illa skilgreint

Ófullkomin gögn og gagnainnviðir

Gervigreindin ekki tilbúin

Athugun 1

Hugbúnaðarlausnir sem byggja á gervigreind eru í eðli sínu ólíkar öðrum hugbúnaðarlausnum

Athugun 2

Þróun þeirra þarf að gera ráð fyrir þessum eðlismun

ÓFYRIRSJÁANLEG
FRAMVINDA

VERKEFNI FYRIR
GERVIGREIND

EINFALT
VIÐFANGSEFNI

FLÓKIÐ

FYRIRSJÁANLEG
FRAMVINDA

Spunagreind

- Hvaða spurningum á spunagreindarlausn að geta svarað?
- Hvaða gögn þarf til að svara þeim?
- Hvenær telst lausnin hafa svarað spurningu nægjanlega vel?
- Hvernig munu notendur spyrja lausnina?
- Hversu flóknum spurningum getur mállíkanið svarað sjálft?
- Hvaða módel, tól og uppsetning eru heppilegust fyrir verkefnið?

Spálíkön

- Gæði og magn gagna
- Breyting á inntaksgögnum eftir þróun
- Hversu flókið er að þróa nógu gott módel fyrir vandamálið?
- Er nógu sterkt merki í gögnunum til að ná ásættanlegum árangri?

Co-discovery & Co-creation

Það er erfitt að skrifa fyrirfram kröfulýsingu fyrir lausn sem á að leysa hið ófyrirséð

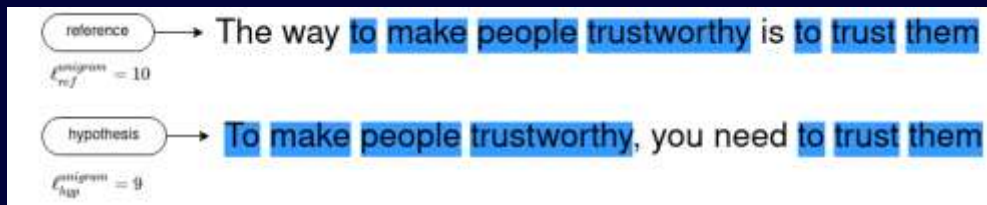
Hluti verkefnisins er að finna út hvað þarf/á að gera og skilgreina það

Grundvallaratriði að notendur séu með í þróun og hönnun

Prófanir

Prófun lausnar sem byggir á líkindum er erfið – Svipað inntak getur skilað mismunandi niðurstöðu með litlum breytingum

- **Tillaga 1:** Bera saman líkindi strengjanna (BLEU og ROUGE)
- **Tillaga 2:** Láta LLM bera saman svörin
- **Tillaga 3:** Handsmíða próf – smáatriði sem þurfa að koma fram
- **Tillaga 4:** Skoða hvaða texta lausnin sótti til að byggja á



Væntingastýring

Ef lausn klikkar í 20% tilfella mun fólk upplifa hana sem lélega

Lausn sem skilar alltaf réttu svari er líklegast ekki byggð á gervigreind

Virði

Auðveldara er að sýna fram á virði lausnar sem leysir afmarkað verkefni en lausnar sem hefur víða skírskotun

Verkefni sem hafa ekki skýrt virði eru ekki tekin alla leið í framleiðslu

Return of Investment

10 tímar á mánuði

$$(10/162) * 1.500.000 = 90.000$$

$$90.000 * 12 \simeq 1 \text{ milljón á ári}$$

Tvö stöðugildi

$$1.500.000 * 2 = 3.000.000$$

$$3.000.000 * 12 = 36 \text{ milljónir á ári}$$

20% stöðugildi

$$1.500.000 * 20\% = 300.000 \text{ kr.}$$

$$300.000 * 12 = 3.600.000 \text{ kr}$$

AI/ML Ops

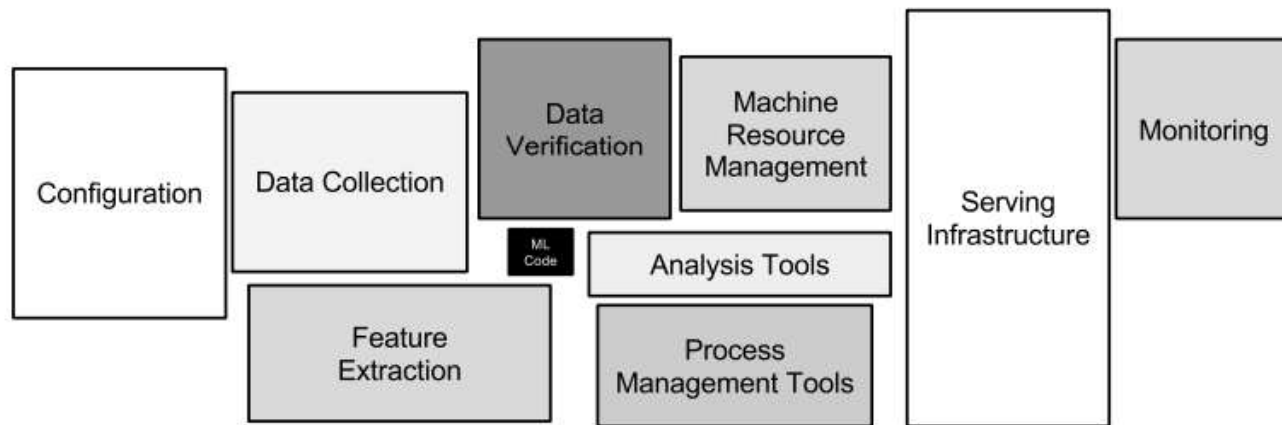
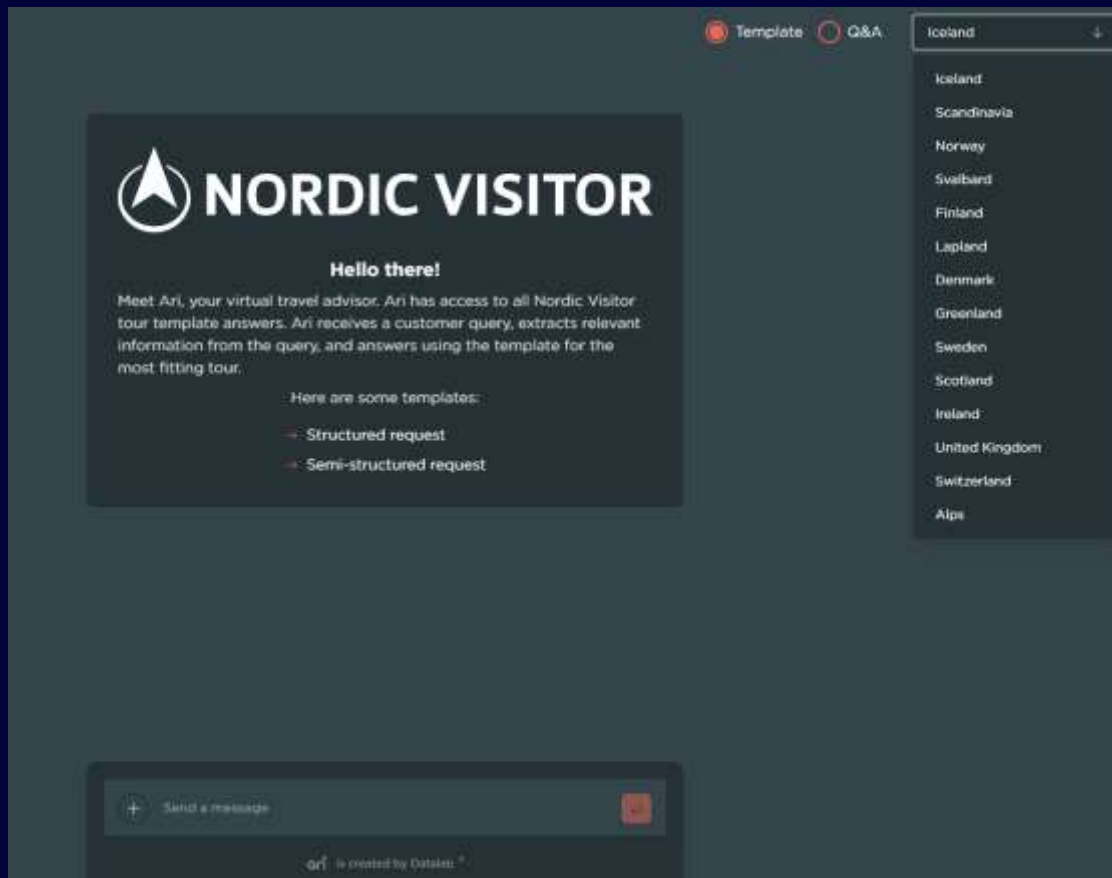


Figure 1: Only a small fraction of real-world ML systems is composed of the ML code, as shown by the small black box in the middle. The required surrounding infrastructure is vast and complex.

Dæmi um gervigreindarverkefni DataLab í framleiðslu (production)



Dæmi um gervigreindarverkefni DataLab í framleiðslu (production)

MEDLÆTI

Q

A-ÖÖ-A

Allt

Sterkt

Vegan

Vinsælar



Brauðstangir stór

Nýbókuð smábrauð með hvítlaukssmjöri og kryddi.

Verð1.090 kr.

Óframsældar



Cajun Premium brauðstangir

Nýbakaðar og mjúkar brauðstangir með cajun kryddolíu.

Verð1.390 kr.

Óframsældar



Cheesy Bites

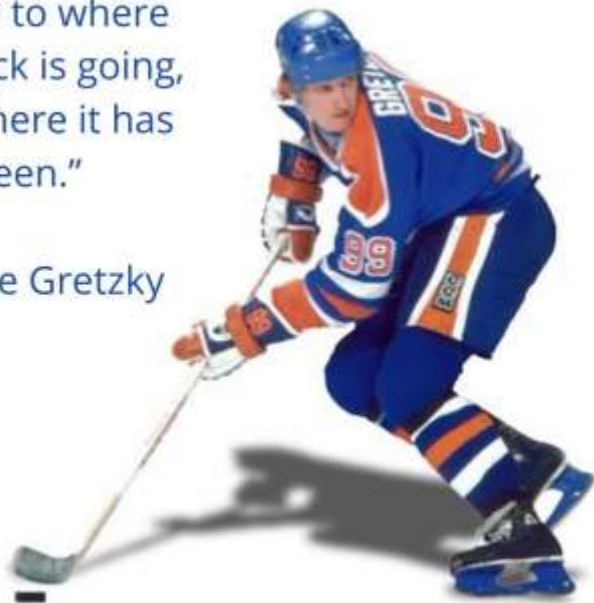
Nýbókuð smábrauð með hvítlaukssmjöri og kryddblöndu. Toppuð með osti.

Verð1.390 kr.

Óframsældar

"Skate to where
the puck is going,
not where it has
been."

~Wayne Gretzky



"YOU MISS 100% OF THE
SHOTS YOU DON'T
TAKE. - WAYNE GRETZKY"

- MICHAEL SCOTT





DATALAB

KLÁR Í GERVIGREIND

www.datalab.is Borgartúni 37 | 105 RVK