

Introduksjon til



Kotlin



Richard Borge & Jan-Kåre Solbakken



NAV-IT

Hvem er vi?

Hva kjennetegner oss?

Lidenskaplige

Kunnskapsrike

Samfunnsengasjerte

Fagnerder

Omsorgsfulle

Morsomme

Rom for å feile

Miljø

Samlinger

Faggrupper

Spillkvelder

Teknisk demo

Kaffe og kode

Teknisk lunsj

Konferanser



NAV

Arbeids- og velferdsdirektoratet - The Norwegian Labour and Welfare Directorate

Oslo

<https://nav.no>

Part of NAV

Verified

Repositories 2.3k

Packages

People 652

Teams 189

Projects 15

Insights

Pinned repositories

 **offentlig**

Retningslinjer for åpen kildekode i NAV

☆ 23

🔗 5

Find a repository...

Type: All ▾

Language: All ▾

 New

fp-sak Internal

Foreldrepenger Vedtaksløsning (FPSAK).

11 packages

Java

0

0

1

7

Updated 2 minutes ago

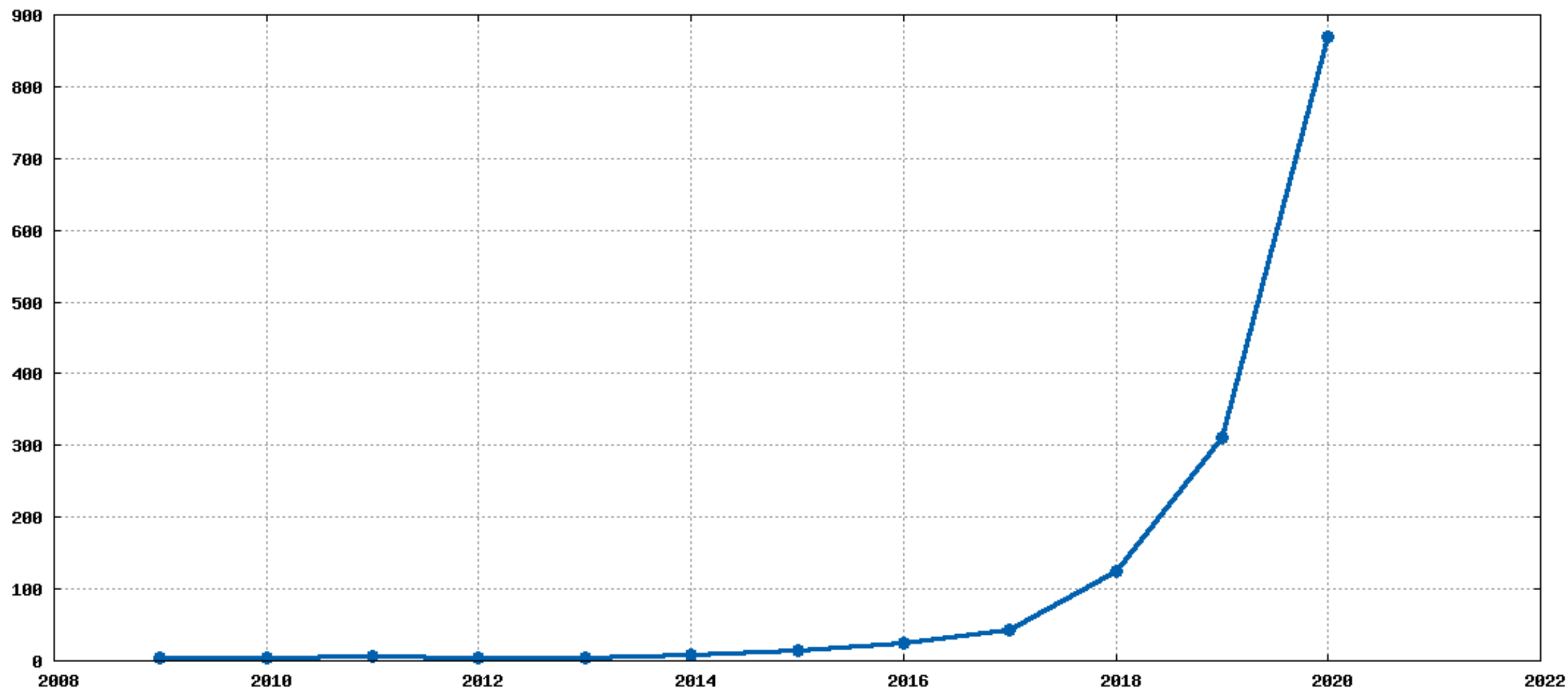


Top languages

Kotlin Java JavaScript

TypeScript Shell

Deployments per uke FTW

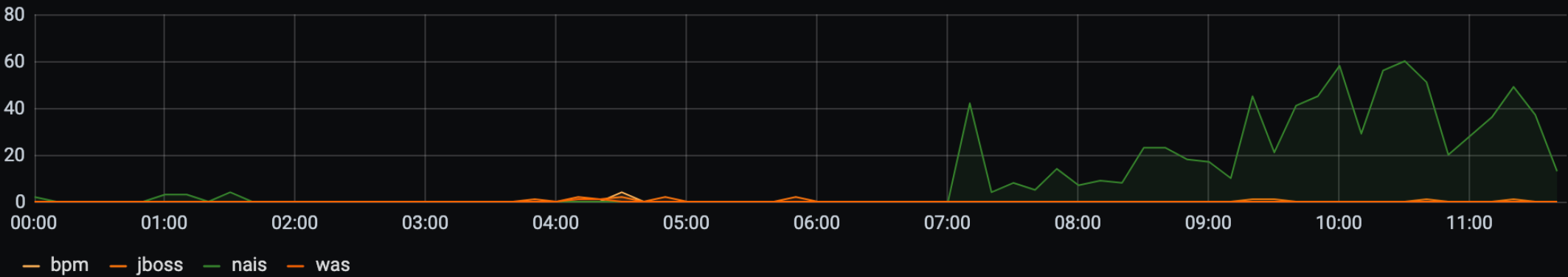




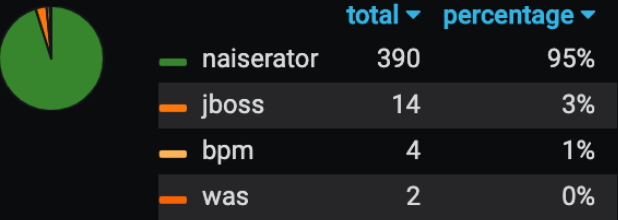
environment All

Deployments

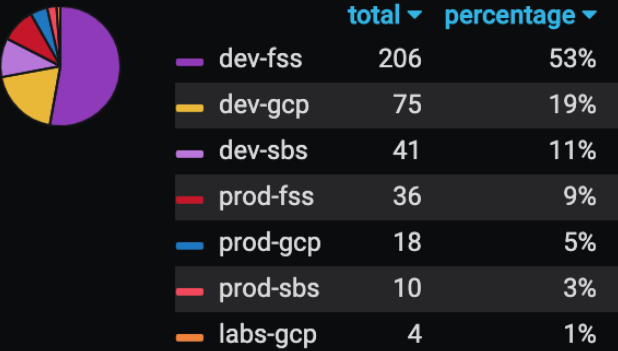
Deployments last 10 minutes



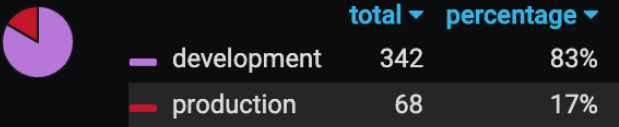
Platforms



Clusters



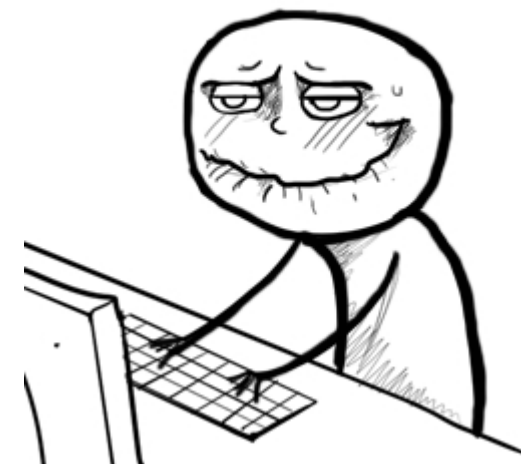
Environments



Team
teampensjon
klage
arbeidsgiver
teamfamilie
k9saksbehandling
dataplattform
personbruker
nom
teamsykefravr
teamdigihot

NAIS plattform

FEELS GOOD, MAN...



Ansible



Helm



Sensu



Grafana



CoreDNS



InfluxDB



Istio



Kubernetes



Traefik



Prometheus



Redis



Go

Hvordan jobber vi?

- Tverrfaglige team
- Autonomitet
- Tett samarbeid med brukerne
- Utforsker og lærer

Samfunnskritisk OG kule teknologier?





Kotlin

Paradigmer?

- Objektorientert
- Funksjonelt



Kan blandes med Java

- Kjører på JVM
- Fullt kompatibelt med Java
- Kjør Javakode og Kotlinkode om hverandre

Kotlin compiler

- Java byte code
- Native
- Javascript

Jetbrains

- Laget av samme selskap som lager IntelliJ
- God verktøystøtte for Kotlin
 - Hjelpetekster
 - Konvertering av kode fra Java
 - Skrive om kode



Let's get dirty

- Koans

<https://github.com/navikt/kotlin-ntnu-nov-20>