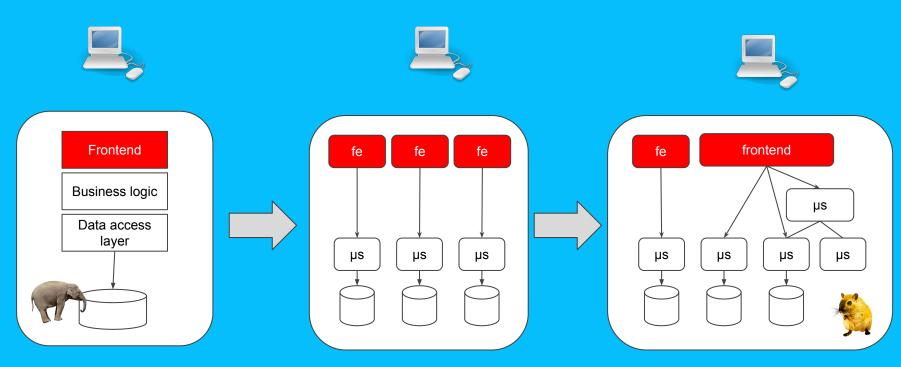


Podium



Breaking the monolith with microservices!



Monolith architecture

Microservice "ideal world"?

Microservice "real world"?



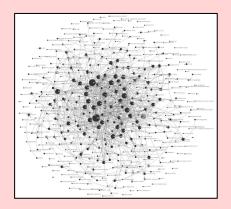


Advantages

- Isolation
- Independent
- Autonomous
- Evolutionary
- Standard driven

Drawbacks

- Complexity
- Overhead
- "The death star"





What is a «component»?

Owned by a single team

A fragment of a page







Business component

- Data requirements
- (not a generic UI widget)











FINN





FINN









13.11.2017 Slutt å følge firma

1508 følger dette firmaet

Spørsmål om stillingen

Nysgjerrig på jobb hos oss?

Les om arbeidsplassen

Flere stillinger

Besøk oss i FINN



FINN.no søker Fullstack utviklere som vil lage noe meningsfullt

Fullstack utvikle Frist Varighet

C Lagre annonsen 🖂 🖪 🗑

Bli kient med FINN no

Det er gøy å utvikle. Enda gøyere å utvikle noe meningsfullt. FINN.no skal hjelpe mennesker gjøre gode ting for seg selv og samfunnet. Kjøpe brukt istedenfor nytt. Gjøre markeder tilgjengelig for alle. Fjerne unødvendige mellomledd.

Som full stack-utvikler hos oss trenger du ikke kunne alt, men du må kunne bevege deg i alle lag av koden. Du må gjerne ha hovedtyngden i ett lag, men du må være nysgjerrig, fleksibel og like å bevege. deg i alle lag ved behov. Og så må du være sulten. Ikke etter lunsjen vår (som er fantastisk btw), men på å lære deg nye ting.

Om å jobbe hos oss

FINN har ca 130 utviklere, som jobber på alt fra web, mikro-tjenester, meldingssystemer til maskinlæring og anbefalinger. Mesteparten av backend kodebasen vår er skrevet i Java, men blant annet Scala brukes også. FINNs frontendteknologi er først og fremst JavaScript, men vi benytter også Node is og React.

FINN er en del av et større internasjonalt teknisk miljø i Schibsted som gir muligheten til å jobbe tett med over 1400 system- og produktutviklere globalt.

Om arbeidsgiveren

I 2017 feirer FINN 17.-årsdag. I løpet av våre første 17 år har nesten alle i Norge prøvd tjenesten vår. Hvert år tilbringer hver nordmann i snitt over 26 timer på FINN, og til sammen surfer brukerne gjennom mer enn 10 milliarder sider. Snakk om engasjert gjeng! Mye har endret seg i FINNs levetid. Før turte folk nesten ikke legge ut annonser i frykt for at naboen skulle se hvordan stua deres så ut. I dag har titusenvis av folk profilbilder av seg selv på FINN og over halvparten av alle som besøker oss gier det fra en mobiltelefon eller et nettbrett. FINN eies av Schibsted, og våre mer enn 400 trivelige kolleger holder til i Grensen i Oslo. Vi er stofte av at FINN har blitt kåret til en av Norges beste arbeidsplasser flere år på rad i kåringen Great Place to Work. De som kjenner oss vet at vi har et sett med verdier som preger oss i alt vi gjør: SULT, PRESISJON, TAKHØYDE og HUMØR

Grensen 5-7, 0106 Oslo





Full-stack utviklere



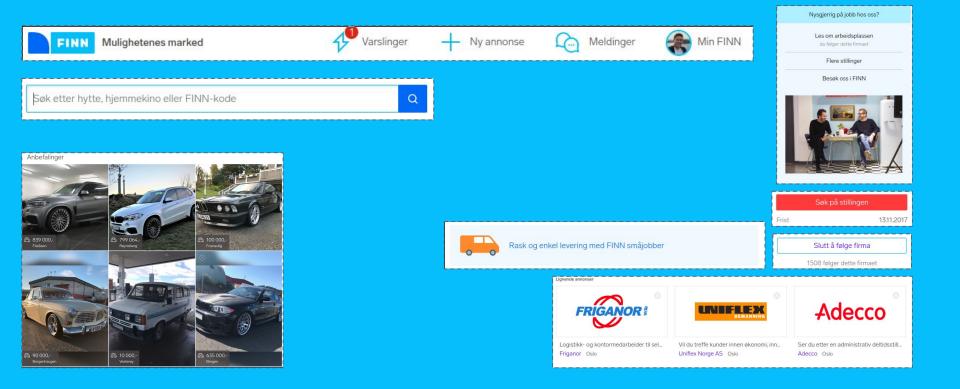
CERES søker utviklere til sterkt faglig i Universitetet i Oslo Oslo

Utviklere FINN.no (åpen søknad) FINN.no Oslo

Acando Oslo

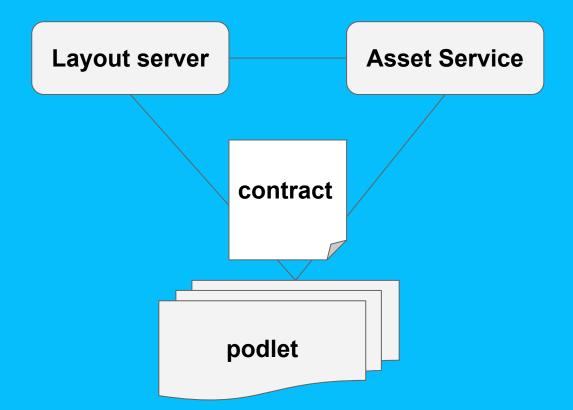
Re-composable and it just works!





Podium parts





Podlet



"A business feature"

A fragment of a page

Enables full-stack ownership of features







Layout Server



The user-facing webapp

Responsibilities:

- Fetch content from podlets
- Error-handling
- Rendering a page
- Proxy for podlets

Asset service

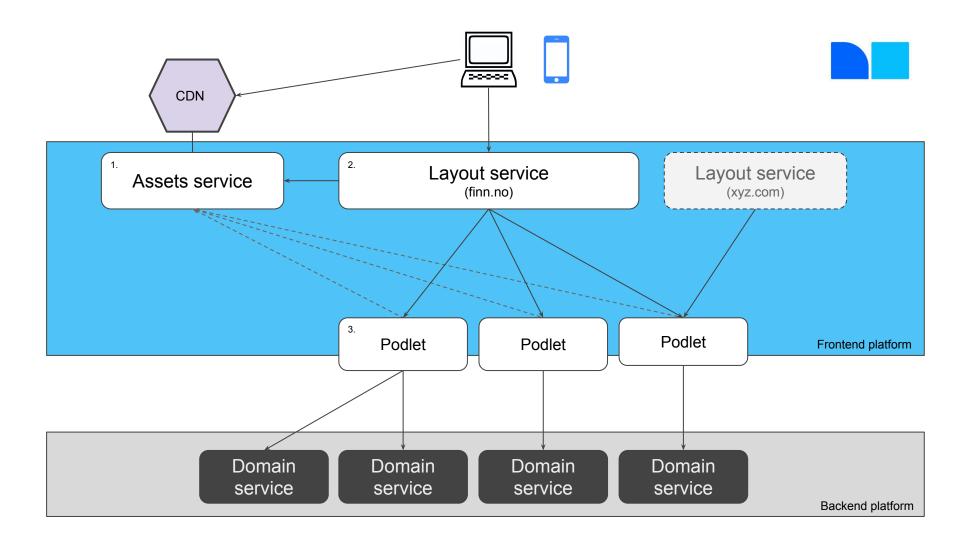


Responsibilities:

- Build frontend dependencies
- Monitor dependency usage







Contract based



```
JSON Web Token
name: "my-podlet",
                           Locale
version: "1.0.0",
                           Device Type
content: "/content",
                           Resource Mount Point
fallback: "/fallback",
assets: {
                           Podlet options
  js: "def53.json",
                               Static
  css:"ee212.json"
                               Runtime (adId)
     manifest.json
                                     Context
                                                                 Browser API
```

Why?



More efficient development

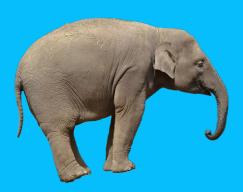
- Standardize common challenges
- Team should focus on delivering awesome business features

Isolation

- Clear boundaries; Autonomous
- Easier to work on concrete features
- More robust

No "off the shelf" solutions

- Secret sauce of larger sites
- Evolutionary





Front-End technologies changes over time

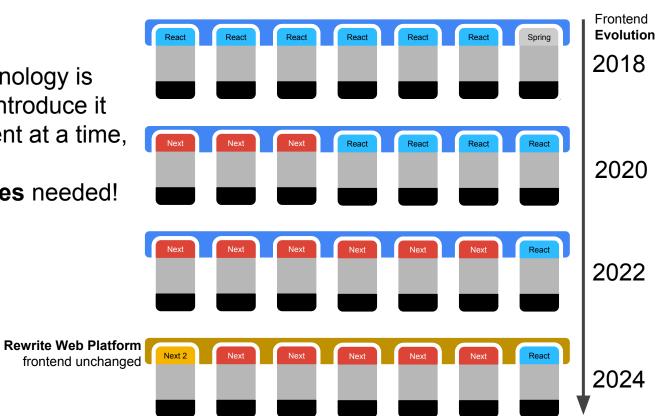


Evolutionary Frontend Tech Strategy



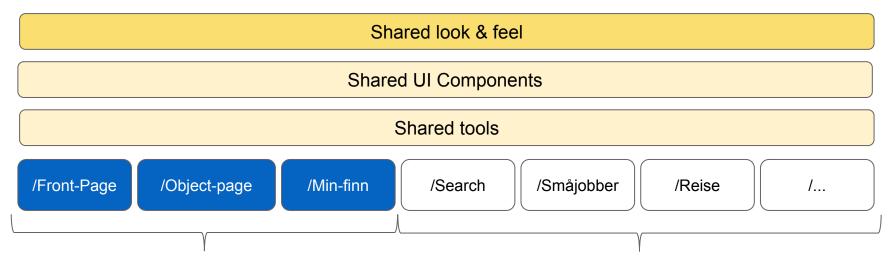
When new frontend technology is needed, we are able to introduce it gradually - one component at a time,

with no **complete rewrites** needed!



Architecture direction





Webapp owned by Platform WEB Team

Teams owns **Podlets**

Webapp owned by domain teams

Follow guidelines and use standardized platform components (spaden, tools, ui components)



Words words words.

Show me the real deal!

Demo Time!