

**Above it**

**SkyWorker Preview**

**Your Business, Your Future**



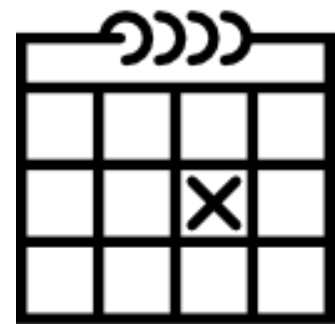
**Aboveit hever din virksomhet til et nytt nivå ved hjelp av markedsledende kompetanse på moderne skytjenester**

# Aboveit AS

**Aboveit AS** er et IT-konsulentselskap spesialisert på **digital transformasjon** og utvikling av forretningsapplikasjoner ved å benytte innovativ og **moderne sky-teknologi**.

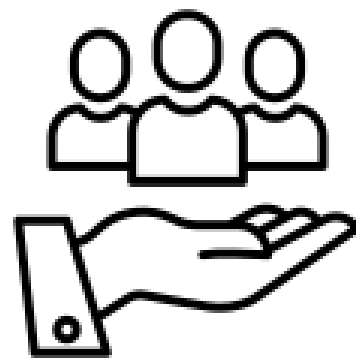
## Kompetanseområder

- Frontend og backend-utvikling
- Virksomhets-, løsnings- og infrastruktur-arkitektur
- Analytics og Business Intelligence
- User Experience og grafisk design
- Testautomatisering og testledelse
- Prosjektledelse
- Strategisk rådgivning



2019

Oppstart



60 - 70

Konsulenter



34 ÅR

Gjennomsnittsalder



27 %

Kvinner

# Cloud Solutions



**Consulting  
Services**

Forretnings og IT-konsulenter

**Business  
Solutions**

Cloud løsninger og tjenester

# Introduksjon



Bedrifter benytter fremdeles manuelle og papirbaserte prosesser, samt opplever ofte at det kan være utfordrende å effektivt kommunisere spesifikke arbeidsoppgaver med sine ansatte.

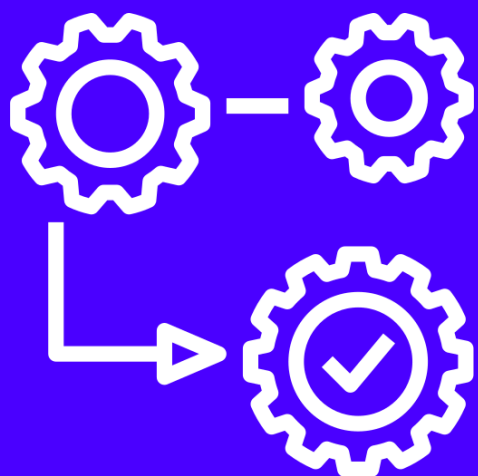
Derfor har vi i Aboveit utviklet en forretningsapplikasjon som er tilpasset hver enkelt brukers behov for å enkelt håndtere arbeidsoppgaver ute i feltet, som optimalisert i henhold til forretningsprosessen.

Applikasjonen kan leveres som en enkeltstående forretningsløsning for å håndtere arbeidsordre, eller den integreres med prosjekt, ERP og CRM løsninger.

# Ideen bak SkyWorker

## Forretningsprosesser

Med SkyWorker digitaliserer og effektiviserer vi virksomhetens forretningsprosesser.



## Digitale arbeidsordre

SkyWorker gjør at medarbeidere kan motta og håndtere sine digitale arbeidsordre på enhver enhet.



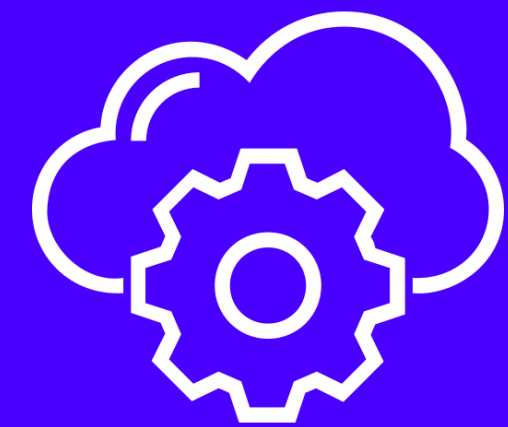
## Integrasjoner

SkyWorker kan integreres med virksomhetens systemer og kommunisere mellom mobile enheter og kjernesystemet.



## Moderne teknologi

SkyWorker er utviklet på moderne teknologi ihht. Digitaliseringsdirektoratets nye retningslinjer.



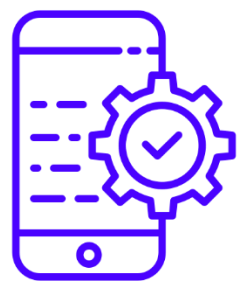
# SkyWorker



Etablert på **markedsledende** skyteknologi



Kan enkelt **tilpasses** ulike virksomheters **behov**



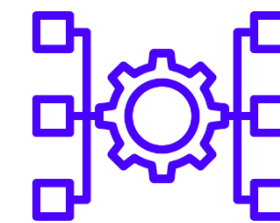
Kan **integreres** med ulike **systemer** og **applikasjoner**



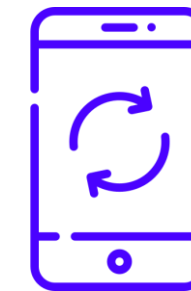
**Intuitivt** og **enkelt** forståelig **brukergrensesnitt**



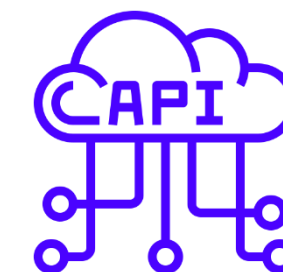
**Støtter** håndtering av digitale arbeidsordre på **alle enheter**



Eventdrevet **arkitektur** basert på **microservices**-prinsipper



Multitenant **SaaS** tjeneste med **kontinuerlig oppdatering**



Åpne **API-er**

# SkyWorker

Digitale arbeidsordre for mobile arbeidere



Feltarbeider



Servicearbeider



Bygningsarbeider



Montør



Sjåfør



Budbil



Helsearbeider



Renholder



Lagermedarbeider



Butikkmedarbeider



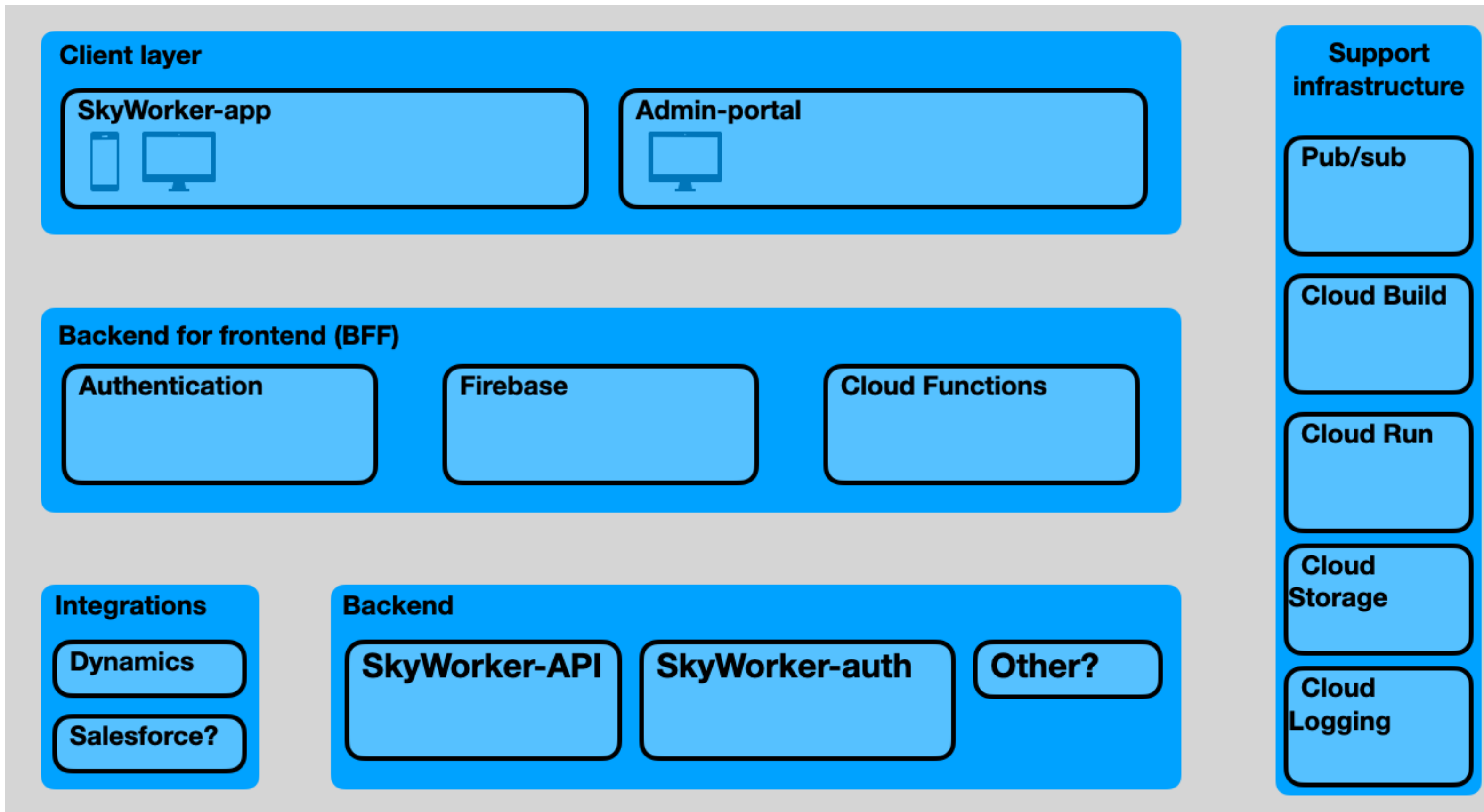
## Fra

- Manuelle rutiner og prosesser
- Separat administrasjon av ressurser
- Tungvint og ineffektivt
- Dårlig ressursplanlegging og prosjektstyring
- Lite integrasjonsmuligheter
- Dyrt vedlikehold
- Tradisjonell infrastruktur og prosjektgjennomføring

## Til

- Enkel og sømløs applikasjon for arbeiderne
- Digitale arbeidsordre
- Automatisert ressursfordeling
- Materialkalkulator
- Åpne APIer
- Automatiske oppdateringer
- Moderne sky-arkitektur og agil prosjektgjennomføring

# Arkitektur og teknologi



## Utvikling

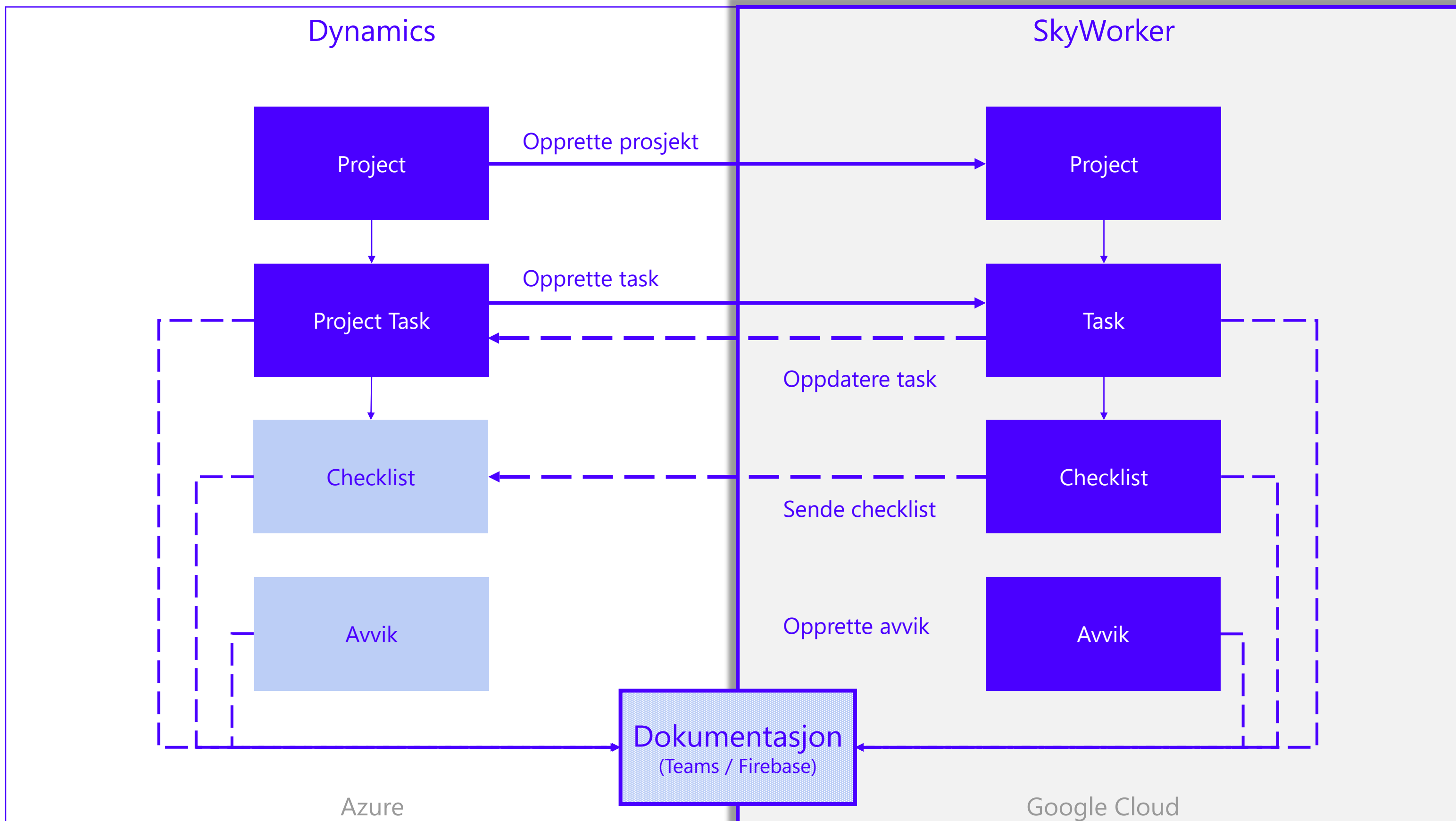
Frontend rammeverk:  
**Flutter**

Kodespråk:  
**Dart**

Backend rammeverk:  
**Spring Boot**

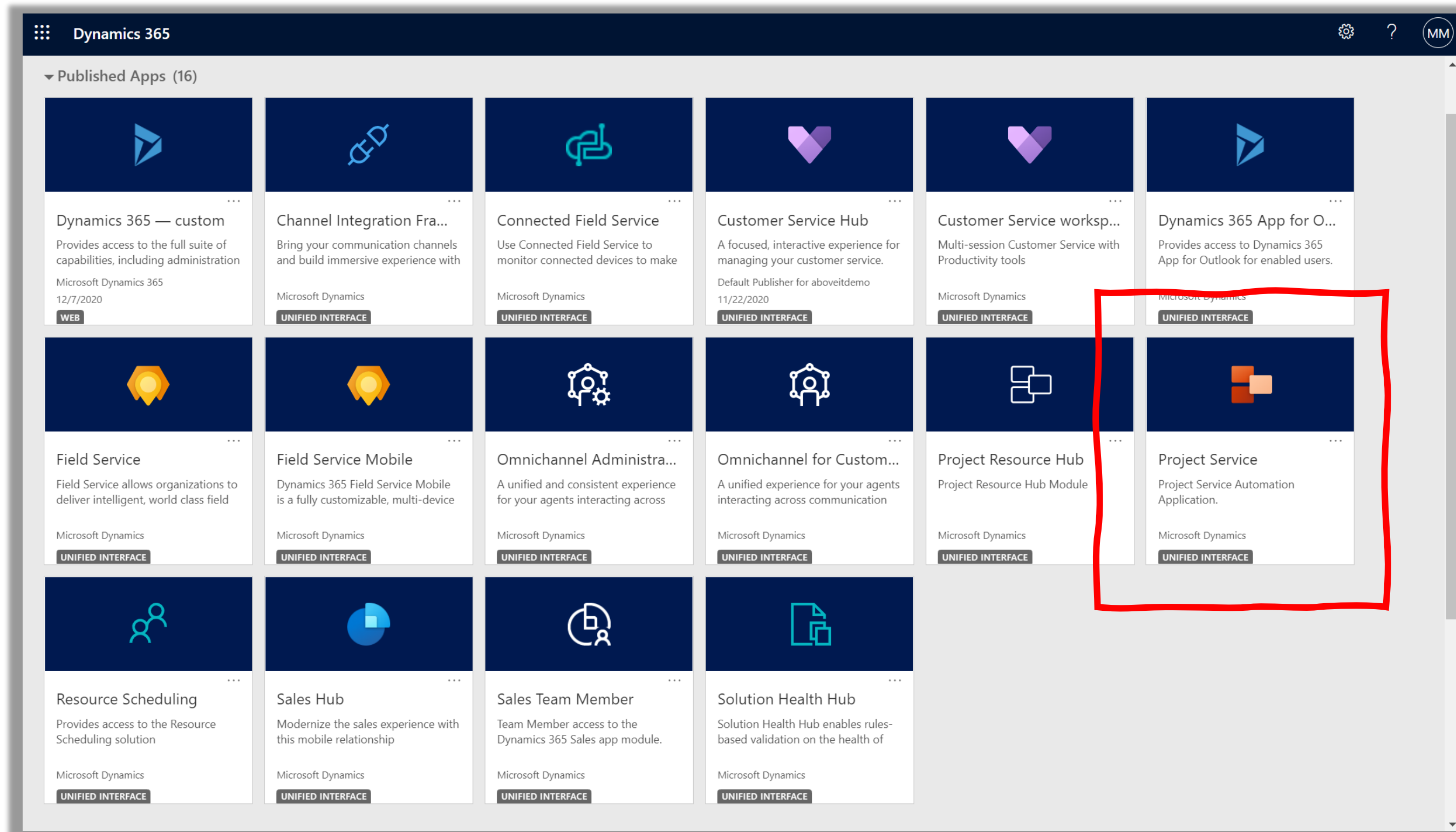
Kodespråk:  
**Kotlin**

# Dynamics-SkyWorker Integration



# Dynamics 365 Project Operations

(Dynamics 365 Project Service Automation)



# Microsoft Project Integration

The image displays three overlapping screenshots of Microsoft Project Professional, illustrating the integration of project data with Dynamics CRM resources.

**Top Screenshot (Project1 - Project Professional):** Shows the 'Task' ribbon with options like 'Assign Resources', 'Add Resources', and 'Leveling Options'. A task list is visible with columns for Task Name, Duration, Start, and Finish.

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
1	Project kickoff	5 days	9/6/16	9/12/16	
2	Sprint 1	27 days	9/13/16	10/19/16	
3	Discover	4 days	9/13/16	9/16/16	1
4	Design	8 days	9/19/16	9/28/16	3
5	Develop	15 days	9/29/16	10/19/16	4
6	Test	2.5 days	9/29/16	10/3/16	4

**Middle Screenshot (Software Development Plan - Project Professional):** Shows a Gantt chart and a task list for a project starting on Wed 4/19/17. A red box highlights a specific task list:

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish
0	Software Development	95.75 days	Wed 4/19/17	Wed 8/30/17
1	Scope	3.5 days	Wed 4/19/17	Mon 4/24/17
7	Analysis/Software Requirements	14 days	Mon 4/24/17	Fri 5/12/17
17	Design	14.5 days	Fri 5/12/17	Thu 6/1/17
25	Development	21.75 days	Fri 6/2/17	Mon 7/3/17
32	Testing	48.75 days	Fri 6/2/17	Wed 8/9/17
48	Training	45.75 days	Fri 6/2/17	Fri 8/4/17
57	Documentation	30.5 days	Fri 6/2/17	Fri 7/14/17
67	Pilot	70.25 days	Fri 5/12/17	Fri 8/18/17
74	Deployment	5 days	Fri 8/18/17	Fri 8/25/17
81	Post Implementation Review	3 days	Fri 8/25/17	Wed 8/30/17
86	Software development	0 days	Wed 8/30/17	Wed 8/30/17

**Bottom Screenshot (Resource Sheet Tools):** Shows a resource sheet with columns for Resource Name, Type, Material Label, Initials, Group, Max. Units, Std. Rate, Ovt. Rate, and Cost/Use.

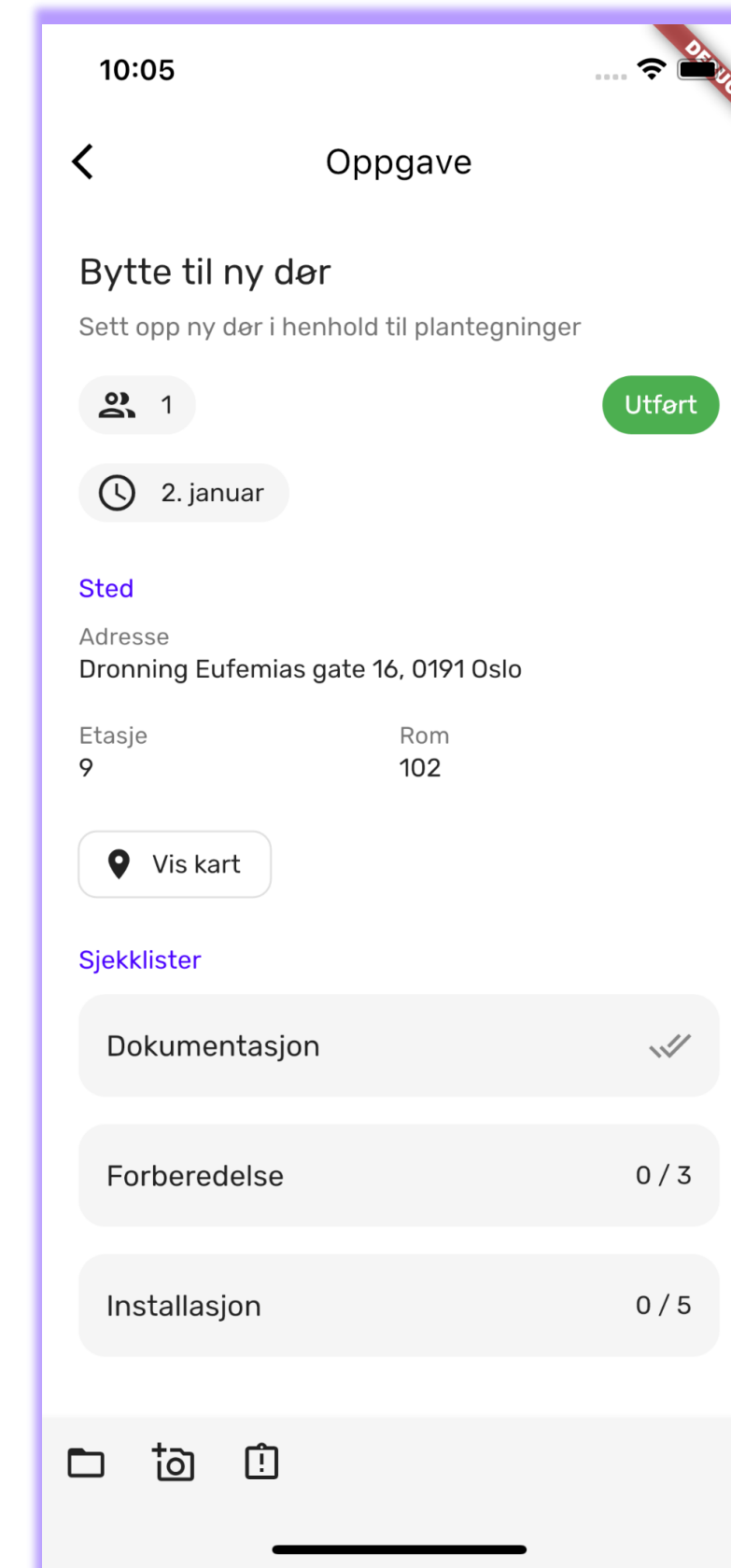
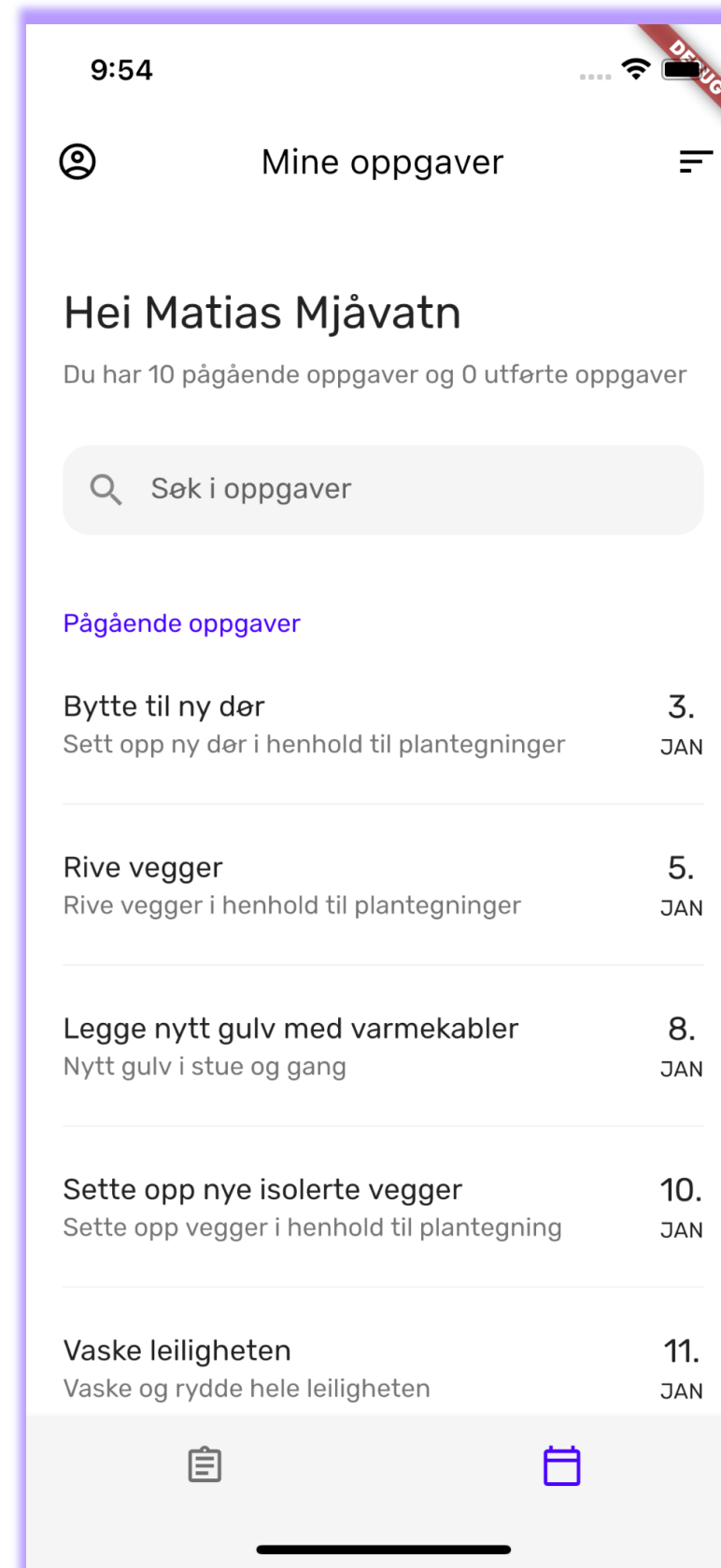
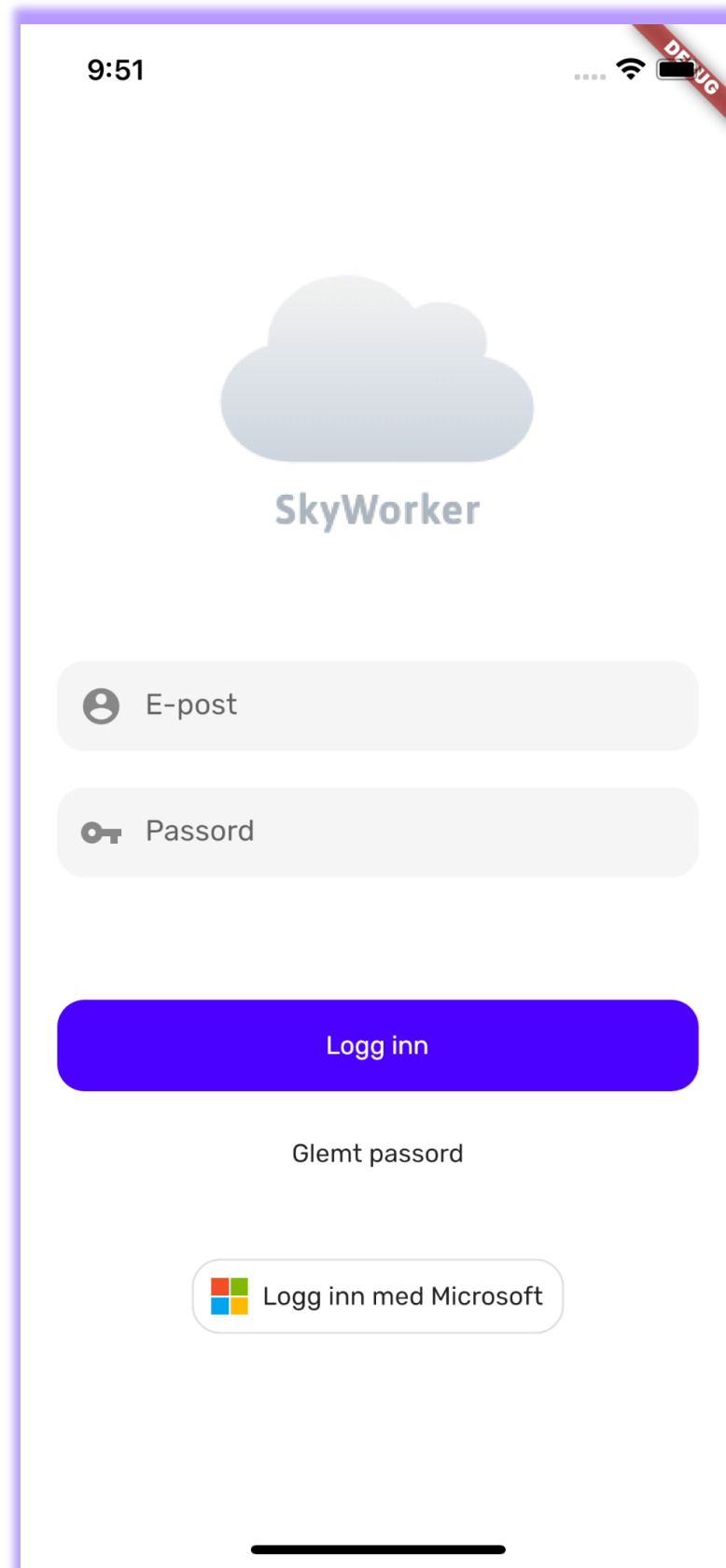
Resource ID	Resource Name	Type	Material Label	Initials	Group	Max. Units	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use
1	PM	Work		P		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00 Pr
2	Dev	Work		D		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00 Pr
3	Test	Work		T		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00 Pr

**Right Screenshot (Book Resources):** A dialog box for booking resources for 'Acme Phase 2 Mobile...'. It shows a calendar view with required capacity (120 hours) and a list of resources with their availability and utilization.

**Book Resources Summary:**

- Project: Acme Phase 2 Mobile...
- Required Capacity: 120 Hours
- Calendar: MARCH 15, 19, 26; APRIL 2
- Resources: Bob Kozak (100%), Wal-Mart Superama Mer... (24, 40, 40, 16), Dave Anderson, Dick Cowley (100%, 80%), Faith Charles, Gracie George, Kellie Leblanc (Developer, GMT-08:00), Laurie Norman, Madge Sutton, Maryanne Wilcox, Orville Eagle, Ty Carlson.
- Skills: .net, Agile Methodology, C++, CRM.
- Availability: 20%
- Utilization: Target 75%, Current 10%
- Cost: Cost rate \$100.00, Total cost \$12,000.00, Bill rate \$150.00, Revenue generated \$18,000.00.

# SkyWorker Preview



# Hvorfor lage SkyWorker?

1. Ettersom vi har kodet applikasjonen selv står vi helt fritt til å gjøre custom tilpasninger for ulike kunder med unike ønsker og behov.
2. Med eierskap til appen har vi mulighet til å tilpasse lisensmodeller til forskjellige kunder og scenarioer.
3. Applikasjonen er frittstående og kan brukes alene, eller integreres med andre systemer.
4. Applikasjonen er «Cloud born» og kodet på et nytt rammeverk og kodespråk som er *meget* attraktivt å jobbe med for talentfulle og fremoverlente utviklere.
5. Målet med SkyWorker er å lage en løsning for feltarbeidere ved bruk av moderne sky-teknologi, som er bedre og mer brukervennlig enn det som allerede eksisterer i markedet.





Tusen takk

Ab<sup>o</sup>ve<sup>l</sup>t