

Gjennom våren 2025 har gruppen gjennomgått faget 'IS-304-1 Bacheloroppgave i informasjonssystemer'. Her har gruppen arbeidet hos Phonero for å utvikle en utstyrsliste for bedriftens nye selvbetjeningsportal. Phonero er en mobiloperatør for bedrifter, de hjelper bedrifter ved å gi dem oversikt over abonnement og mobildata. Prosjektet gikk ut på å analysere behov og ønsker for utstyrslisten, design av selve siden som skal i portalen, og til slutt utvikling av listen.

Gruppen består av Adrian Viken, Christian Ålykkja, og Felix Knutsen. Dette er studenter som har arbeidet målrettet og hardt for å utvikle utstyrslisten. Studentene har forskjellige bakgrunner og interesser. Christian har en stor interesse for UX-design, mens Adrian var mer interessert i fullstack, men spesialiserte seg i frontend utvikling. Felix syntes også fullstack var spennende, og jobbet med begge, men hadde størst interesse mot backend. Dette er interesser som har komplimentert hverandre og har vært en stor styrke innad i gruppen.

Gruppen måtte gå gjennom intervjuer sammen med både kunderådgivere og kunder for å kunne få tak i god informasjon til analysen. Med dataen samlet fra intervjuene lagde gruppen en MoSCoW-matrise sammen med produkteier av portalen for å utbedre de viktigste funksjonene.

Etter analysen var gjennomført tok gruppen for seg å designe siden som skal inn i portalen, dette måtte bli godtatt av UX-designer hos Phonero før utviklingen av koden kunne begynne.

Når designet hadde blitt godkjent begynte gruppen med utviklingen. Gruppen benyttet forskjellige teknologier slik som TypeScript, React og GraphQL. Valget av disse gikk ut på at det var Phoneros teknologier som de tar i bruk. Derfor måtte gruppen tilpasse seg teknologiene sånn at etter endt praksisperiode kunne Phonero videreutvikle utstyrslisten.

Produktet som har blitt laget er en tjeneste som kundene til Phonero skal kunne benytte seg av. Dette er et verktøy som skal hjelpe bedrifter med å holde oversikt over alle enheter som bruker Phonero abonnement.

Bachelorgruppen mener etter at produktet blir testet og kvalitetssikret av Phonero sine utviklere, vil produktet kunne lanseres til deres kunder. Etter en vanskelig utviklingsfase med lange dager har gruppen levert et målrettet produkt som kan brukes av kunder. Det vil tillate Phonero å stenge ned sin legacy-server, noe de har som mål i løpet av 2025.

Resultatet av prosjektet som gruppen leverer fra seg er et produkt som Phonero kan ta bruk av etter testing og kvalitetssikring. Gruppen mener prosjektet har vært utfordrende,

lærerikt og utrolig spennende å arbeide med. Gruppen takker Phonero for muligheten og for et godt samarbeid.

Linkedin:

[Adrian Kristoffer Viken | LinkedIn](#)

[Christian Eieland Ålykkja | LinkedIn](#)

[Felix Fabricius Knutsen | LinkedIn](#)

Bilder av produkt:

Oversiktsliste:

phonero

Utstyrliste

Ny Enhet Oversikt

Søk

Rediger Valgte ⌵ Alle Kategorier ⌵

☐	Navn	Avdeling	Status	Antall Enheter	Kategorier
☐	Alice	IT	Aktiv	2	Laptop ⌵
☐	Bob	Økonomi	Inaktiv	1	Nettbrett ⌵
☒	Charlie	Brukerstøtte	Aktiv	2	Mobil ⌵

Enhetsnavn	Type	IMEI	Merke	Modell	Registrert	Sist Aktiv	Eier	Kjøpt Hos	Kjøpspris	Rediger
iPhone 13	Mobiltelefon	222222222222222	Apple	13 Pro	10.10.2022	15.02.2023	Charlie	Telia	10000	Rediger
Samsung Galaxy S21	Mobiltelefon	333333333333333	Samsung	S21	15.07.2022	15.03.2023	Charlie	Telenor	9000	Rediger

☐	Diana	HR	Aktiv	0	Ingen ⌵
☐	Eve	Markedsføring	Aktiv	1	Mobil ⌵
☐	Frank	Drift	Aktiv	2	Laptop ⌵
☐	Grace	IT	Inaktiv	1	Nettbrett ⌵
☐	Hank	Salg	Aktiv	2	Mobil ⌵

Lukk

Nye enheter liste:

 din Bedrift

IT tester mer AS
117 21 505

Hjem

Nytt Abonnement

Tjenester

Forbruk

Kostnadsdeling

Utstysliste

Forespørsler

Chat med oss

Hjelpesenter

Bedriftsportalen

Lukk



Utstysliste

Ny Enhet Oversikt

Søk

Rediger Valgte

Sorter

☐	Navn	Kundeavtale	Type	Merke	Modell	Oppdaget	Sist brukt	
☐	Jonas Støre 95841236	Phonero - Phonero Ansatte	Laptop	Dell	XPS 13	25.12.20	07.08.17	 
☐	Kari Hansen 91563782	Phonero - Phonero Privat	Telefon	Apple	iPhone 12	08.02.20	12.11.22	 
☐	Ola Nordmann 92457819	Phonero - Phonero Kunde	Klokke	Samsung	Watch Series 3	24.06.17	09.09.17	 
☐	Emma Karlisen 93216745	Phonero - Phonero Ansatte	Tablet	HP	Galaxy S22	08.04.17	26.02.21	 
☐	Magnus Jensen 94852371	Phonero - Phonero Privat	Desktop	Lenovo	EliteBook	10.10.18	22.03.22	 
☐	Thomas Pettersen 91957382	Phonero - Phonero Kunde	Laptop	Dell	XPS 13	02.09.18	25.12.17	 
☐	Sofie Nilsen 90543827	Phonero - Phonero Ansatte	Telefon	Apple	iPhone 12	04.11.21	28.06.25	 
☐	Lars Olsen 92341567	Phonero - Phonero Privat	Klokke	Samsung	Watch Series 3	19.12.20	02.02.25	 
☐	Ingrid Berg 93458271	Phonero - Phonero Kunde	Tablet	HP	Galaxy S22	13.10.22	28.01.16	 
☐	Per Johansen 91026734	Phonero - Phonero Ansatte	Desktop	Lenovo	EliteBook	09.02.22	02.10.21	 

1234