

Objektorientert programmering 2

OBJ2100

Prosjektrapport

Obligatorisk arbeidskrav Vår 2023

Didrik Ruud Sawkins, 249950

Erik Bøhle, 243905

Robin A.R Tangen, 249952

Roman Kollar, 251538

Vegard Sveinsvoll, 249963

Spesielle vanskeligheter gruppen har møtt underveis og hvordan de ble løst

Vi fant et problem tidlig i prosjektet når vi skulle samkjøre kode, dette løste vi enkelt med å bruke en plugin kalt "code with me" i intellij som lot oss arbeide i samme mappe i samtid. Mens vi også benyttet oss av en Github repository til å lagre koden.

Hvordan prosjektarbeidet ble organisert og detaljert hva hver deltaker har gjort

Organisering:

Før vi begynte på prosjektet, utnevnte vi Didrik til gruppeleder. Alle gruppemedlemmer møtte opp ved universitetet under arbeidsøktene og alt arbeid ble gjort sammen.

Robin startet prosjektet med å finne løsninger for samkjøring av kode ved bruk av en plug-in som heter "kode with me". Dette gjorde det lett for oss å kode sammen i samme prosjektet.

Alle deltakere begynte med å lage et felles klassediagram og diskuterte hvordan systemet skulle utformes. Mens vi laget klassediagrammet begynte Roman å opprette klassene i Java prosjektet.

Vi fordelte ut ansvar over de forskjellige klassene i systemet og alle på gruppen begynte med koding av metodene i programmet, vi benyttet oss en del av parprogrammering.

her kommer en liste over hvilke klasser gruppemedlemmene fikk ansvar over:

- Faktura + Fakturalinje: Didrik+Erik
- Kunde + Firmakunde + Privatkunde + Kundekontakt: Robin+Vegard
- Vare: Roman

Her kommer en liste over hvilke metoder som gruppemedlemmene fikk ansvar over:

- Hjelpeklasser -Filbehandling
 - lagSkriveForbindelse() - Erik
 - lagLeseForbindelse() - Vegard
- Kontroll - Kontroll
 - lagre()+lese()+lagreKunde() - Erik
 - nyVare()+lagreVare()+lesVare() - Vegard
 - lesFaktura()+finnFaktura()+lagreFaktura()+lesFakturaLinje - Didrik
 - lesKunde()+lesKundekontakter()+finnKunde()+lagreKundeKontakt() - Robin
- Grensesnitt
 - Roman satte opp alle scenene og tilkoblingene mellom kontroll og grensesnitt.

Når vi ble ferdige med hovedfunksjonene i programmet begynte Erik og Vegard å lage brukerveiledningen til programmet.

Erik og Vegard lagde driftsdokumentasjon sammen hvor de beskrev alle klassene, metodene, filene og pakkene ut fra det felles klassediagrammet vi laget, Robin og Didrik lagde brukerveiledningen sammen og Didrik lagde prosjektrapporten.