

Grupperapport – Programutvikling

Vi har valgt å utføre oppgave 2, som er å lage et program for et vikarbyrå. Tanken er at det sitter en person i skranken som registrerer alt fra arbeidsgiver til søker og velger å ansette arbeidsgiveren til en ledig stilling.

Vi er meget fornøyd med hvordan vi har utført GUI-en, da med tanke på hvor oversiktlig den er, samt brukervennlig. Vi har utført til stor grad med fokus på en god måte ved hjelp av lister. Samtidig har vi fått til serialisering og fillagring etter ønske, der brukeren kan lagre kun filene .csv og .jobj. Videre har vi fått til en tableview som vises i tab-en «Arbeidsforhold» som viser oss en logg av ansettelser og tidl. Stillinger. Vi har også utført arbeidet med tanke på at Controlleren vår fungerer som et bindeledd med

Elementer som kan ha blitt implementert bedre er å hente inn verdier fra filer som har blitt lagret til jobbsøker – klassen. Da dette ble meget vanskelig på grunn av den inneholder flere lister, i et objekt. Vi slet da med å legge inn dette på rett måte for å lagres informasjon samt bli lagret. Samtidig mener vi at vi kunne ha implementert en bedre måte å vise informasjon til en jobbsøker på.

I dette prosjektet har vi lært å jobbe sammen som en gruppe, hvordan det er å samarbeide med en gruppe på 3 som alle skal programmere. Hva slags diskusjoner og situasjoner som kan oppstå og hvordan dette blir løst. Det vi ønsker å gjøre annerledes til neste gang er å ikke bruke lang tid på å sitte med Scenebuilder og hvordan GUI-ens utseende skal bli. Det vi ønsker er å lage en lett Scene, som vi starter med og blir utviklet underveis i arbeidet når vi jobber videre.

Vi startet å fordele oppgavene ved å gi hvert gruppemedlem en klasse de skulle opprette og implementere. Dette fant vi ganske raskt ut at dette kan bli vanskelig da flere av klassene skal bli implementert sammen.

Kandidat: 795,704,726

Gruppen består av følgende kandidater; 704,726 og 795. Vi har sammen hatt et godt samarbeid gjennom hele prosjektet selv om det har oppstått noen konflikter angående utførelse av oppgaven. Følgende gruppe-medlemmer har vært innom alle elementer som er å finne på denne oppgaven.

Kandidat 726 har blant annet satt opp alt av funksjonaliteten av alle fanene som Arbeidsgiver, Legg ut Stilling, Ledige Stillinger og Jobbsøker. 726 har også satt opp følgende klasser Kontrakt, Jobbsøker, Nystilling. Samt har denne kandidaten tatt seg av arbeidet med å sette opp funksjonalitet som å slette, og redigere samt at alle objekter i programmet blir oppdatert.

Kandidat 795 har satt opp Serialisering for registrering og lesing av fil i job format. 795 har også trådprogrammert Progressbaren når en fil lastes opp. Samt har denne kandidaten tatt seg av diverse oppgaver som å sette opp og liste ut i programmet. I tillegg til dette har 795 også jobbet med CSS til hele GUI-en og satt dette opp på en god og oversiktlig måte.

Kandidat 704 har jobbet med feilhåndtering av alle inputfelter for GUI, lagring av CSV og henting av CSV, lagde Exceptions klasser for feilhåndteringen. Denne kandidaten står også for filhåndtering av CSV fil for hele applikasjonen. Denne kandidaten fulgte Strategy designmønster for abstrakte klasser som ble brukt til filer.