

## **IN1010 DEL A:**

A1: Vi forventer å bidra like mye. Ambisjonsnivå: bestå uten problemer. Forventer god innsats av hverandre.

A2: Vi skal kode sammen på liveshare på vscode. Da kan vi enten sitte sammen, eller kode hver for oss. Til 12. mars, skal del A, B, C. Til 17. mars skal del D være ferdig. Til 21. skal E og F være ferdig.

A3: Vi har basert oss på Tobias, men vi sjekker gjennom begge sine. Vi sjekker tross alt gjennom begge kodene, så vi har to forskjellige «løsningsalternativer». Ulempe kan være at Sunny må sette seg inn i koden til Tobias.

### **Del B:**

Utvidet Liste med iterable. Vi valgte å sette lenkelisteiterator som indre klasse av lenkeliste (som nodeklassen). Vi lagde metodene inni LenkelisteIterator. Lagde metode for å returnere et Lenkelisteiterator-objekt.

### **Del C:**

Opprettet Pasient-klassen. Vi valgte å bruke en ArrayList, med tanke på at vi ikke hadde et spesifikt antall elementer som skulle være i listen. Vi valgte å ha metoder som returnerer alle variabler, i tilfelle disse skulle være til bruk. Brukte teller slik at ID alltid blir unik. Endret alle steder hvor det var pasientId til Pasient.pasient.

### **Del D:**

Utvider legeklassen med comparable<Lege>. Skriver en compareTo metode for å kunne sortere legene etter alfabetisk rekkefølge. Bruker instanceof-sjekker på alle resepter utenom blaaResepter for å sjekke om stoffet er narkotisk. På blaaresept sjekker vi om objektet er narkotisk, deretter sjekker vi om respten er skevet ut av spesialist. Om noen av disse er false, thrower vi UlovligUtskrift(). Vi sjekker om stoffet på blaaResept er narkotisk først, siden blaaResept også kan skrive ut vanlige legermidler.

### **Del E:**

Vi opprettet Legesystem-klassen og begynte først med å lage en filleser-metode. Valgte å skille på «#» slik at programmet vet når hvilket type objekt skal opprettes. Opprettet kommandoløkke slik at bruker kan styre. Kodet alle muligheter for bruker slik at bruker kan bruke egenskapene som programmet skal ha. Vi valgte å bruke indeksert liste på alle listene utenom legelisten, som er prioritetskoe. Programmet fungerer som det skal nå.

### **DEL F:**

Sunny Parajuli  
Tobias Mortensen

[sunnyp@uio.no](mailto:sunnyp@uio.no)  
[tobiashm@uio.no](mailto:tobiashm@uio.no)

11/03/22

F1: Vi føler at prosessen vår gikk veldig bra, med tanke på at vi leverer inn et program som fungerer akkurat som oppgavebeskrivelsen krever inn tidsnok.

F2: Vi hadde puttet koden som sto i main i metoder i stedet for å bare skrive det rett inn, slik at det hadde vært mer ryddig (sorry retter!).

F3: Vi har fått nye ideer og måter vi kan tenke på for å løse forskjellige problemstillinger, samt samarbeidsstyrken har blitt bedre!

F4: Syntes at dere burde droppe påmeldingsskjema og bare la oss lage gruppene på devilry fra før. Kanskje informere på forelesning, siden da får flest mulig det med seg.