

Notes

Original recordings can be provided upon request.

Subject 1

1. 0:05 - Forstår han skal trykke plus for at tilføje en ny deklaration
2. 0:10 - Forstår han skal trykke på Data for en ny data deklaration
3. 0:40 - Forstår ikke hvordan typen der skal udfyldes er præsenteret
4. 2:10 - Efter at have eksperimenteret uden held, for Subject 1 forklaret hvordan Data deklarationer fungerer.
5. 5:20 - Efter stadig ikke at kunne forstå hvordan Data deklarationen skal se ud, viser vi Subject 1 hvordan den skal defineres
6. 5:55 - Nu når han har selve typens navn defineret, observerer Subject 1 at han mangler konstruktorer
7. 6:20 - Går i gang med Nil konstruktoren, men er ikke helt sikker på hvordan han skal skrive den op
8. 6:50 - Indser efter at få et hint om at det er Idris han skriver, hvordan Nil skal defineres, og trykker på plus for at definere den sidste konstruktor
9. 7:00 - Indser med det samme hvordan Cons skal se ud.
10. 8:00 - Subject 1 vil nu definere zip, men trykker på plus, som laver en ny konstruktor
11. 8:10 - Subject 1 vil "tilbage", så han trykker på Undo knappen.
12. 8:50 - Subject 1 opdager det er Undo knappen han har trykket på, og trykker Redo
13. 9:05 - Trykker udenfor Data deklaration for at komme ud
14. 9:10 - Trykker nu på plus knappen for at lave en ny deklaration
15. 9:25 - Vælger Funktion
16. 9:35 - Navngiver funktionen zip
17. 10:00 - Efter at have tænkt over hvilke parametre en zip funktion skal bruge, angiver han typen for den første parameter
18. 10:10 - Han angiver den sidste parameter uden problemer
19. 10:30 - Han angiver retur typen
20. 10:45 - Nu er typen for funktionen givet, og Subject 1 trykker på plus knappen for første case
21. 11:00 - Case splitter på xs
22. 11:15 - Case splitter på ys
23. 11:30 - Autocomplete den første case
24. 11:40 - Autocomplete anden case
25. 12:00 - Trykker uden for deklarationen for at færdiggøre den

Subject 2

1. 0:30 - Forstår at han skal trykke på plus knappen for at lave en ny deklaration, og data knappen for at vælge en ny data deklaration.
2. 0:45 - Starter med at trykke på premise delen af inference reglen
3. 1:00 - Forstår han skal bygge en "typetræs agtig ting"
4. 1:05 - Startede med premissen fordi "det er mest naturligt at starte fra toppen"
5. 1:15 - Skriver Vect: Type under stregen
6. 1:35 - Trykker over stregen, og forstår at de typer der kommer frem er dem der er i konteksten
7. 1:45 - Overvejer hvordan popuden ville se ud hvis der var hundredvis af typer til rådighed.
8. 1:50 - Vælger Nat
9. 2:00 - Bliver i tvivl om hvad han egentlig er i gang med. Bemærker at han ikke har lavet en basecase endnu.
10. 3:15 - Efter at have sidde lidt fast, får Subject 2 vist hvordan definition af Vect ser ud i Idris, og han finder ud af at han skal bruge Type
11. 3:20 - Er ikke sikker på om der er 1 eller 2 knapper i popuden, troede at "Nat Type" betyd at nat var en type
12. 4:00 - Subject 2 tror han er færdig, men har ikke defineret constructors endnu
13. 4:20 - Subject 2 finder ud af at han skal trykke på plus knappen for at definere constructors
14. 4:30 - Subject 2 starter nu under inference stregen, da han har lært det, men ved ikke hvad der skal stå
15. 5:00 - Subject 2 er overrasket når vi viser ham hvordan det skal se ud.
16. 5:10 - Trykker selv på plus for at lave en ny constructor
17. 5:25 - Trykker selv under stregen
18. 5:40 - Men trykker så over stregen
19. 5:45 - Siger han vil skrive Nat og Vect n a
20. 6:10 - Udfylder konklusionen
21. 6:20 - Indser han er færdig, men er usikker på hvordan han færdiggør definitionen/kommer tilbage
22. 6:30 - Trykker på undo knappen (da den ligner en pil der peger tilbage), og da han indser hvad den gør, trykker på redo knappen
23. 7:05 - Trykker lidt tilfældigt, og kommer ud af data definition
24. 7:25 - Trykker på plus for at lave en funktionsdefinition
25. 7:30 - Trykker på funktion
26. 7:40 - Navngiver uden problemer funktionen
27. 8:00 - Trykker på feltet for første argument, og vælger Vect
28. 8:15 - Vælger Vect igen
29. 8:30 - Vælger Vect igen, og bliver forundret over de rigtige type parametre er blevet valgt
30. 9:15 - Trykker på plus for at lave den første case
31. 9:30 - Case splitter på xs ved at dobbeltklikke på den

- 32. 9:55 - Case splitter på ys ved at dobbeltklikke på den
- 33. 10:05 - Tapper en enkelt gang på højresiden af første case, og skriver selv Nil
- 34. 10:10 - Får at vide at han kan dobbelt klikke på en højrehåndsside for at autocomplete
- 35. 10:20 - Dobbelt klikker på den sidste højrehåndsside