

Betodningar till tenta

1. CharSeq.mkString måste göras
2. Stor bokstav på alla typer
3. Stränginterpolator: val msg = s"... \$x ..."
4. Notera, ok att skriva
 - a. def gurka = if ... then ... else ...
5. Finns inte i++. tror jag inte
6. Procedur är en metod som gör något intressant men inte returnerar ett returvärde
 - a. Görs med unit
 - b. Det som görs kallas för sidoeffekt
7. Literal är ...
8. Dokumentation skriva med `/** * * * */`
9. Huvud är allt innan =. Allt efter är kroppen
10. Defaultargument:
 - a. def inc(a: Int = 1) = a + 1
11. Predikat är en funktion som returnerar en Boolean
12. Funktioner med namngivna argument
 - a. funktion(b = 1, a = 2)
13. Kan ha funktioner i funktioner. Detta kallas lokala funktioner
14. Skuggning:
 - a. Ett "mer lokalt" variabelnamn kan skugga ett mindre lokalt.
15. Hur ett object skapas
 - a. Object {
...
}
16. Notera att hur ett objekt och en funktion skapas är likadana
17. Funktioner är object i scala
 - a. De har bara en apply metod, som går att tas bort.
18. java.awt.Color(...,...,...) eller import java.awt.*
19. importera med annat namn:
 - a. import java.awt. {Event as _, Color as JColor, *}
 - b. Allt förutom Event importeras. Color importeras dock som JColor
20. Glömde skriva ner här lite
21. Refenselikhhet: Pekar på samma referens
 - a. Innehållslikhhet (strukturellikhhet): referear till olika objekt som har samma innehåll
22. eq testar REFERENSLIKHET
23. == och equals testar innehållslikhhet för javas klasser och caseklasser
 - a. Den ger referenslikhet
24. Dessa kan överskuggas
25. ??? ger NotImplementedErrpr
26. tror case matchning använder innehållslikhhet
27. Colon on collection side. x +: xs eller xs :+ x
 - a. Note sträng är en collection av characters.
28. Buffer kan ändra storlek. Vektor och List är unmutable. De andra är mutable (sida 223)
 - a. Stämmer det helt dock? Kan man exempelvist göra förändliga saker på en vektor så att det typ blir en annan vektor, så den känns mutable

- i. Ja det s3tämmer. Men det finns saker som `updated(..., ...)` som uppdaterar den genom att skapa en kopia.
 - b. Notera att: Array är referenslikhet. De andra är innehållslikhet
- 29. Har massor av metoder som står i snabbreferensen
- 30. Seq är en superklass som kan användas som returtyp. Kan lämna det öppet.
- 31. glöm inte `xs.indices`
- 32. Iterera över en nästkad struktur:
 - a. `xss.indices` eller `xss.foreach(xs => xs.foreach(...))`
 - b. Nästlade for
- 33. `val xss = for (i <- xss.indices) yield for (j <- xss(i).indices) yield i + j`
- 34. `val xss = (1 to 4).map(i => (3 to 5).map(j => j))`
- 35. använd `Array.sameElements` för innehållslikhet på Array