

Pada minggu 2 ini saya mempelajari beberapa hal baru dengan topik expression dan evaluation. Dari kelas pun saya lumayan terpacu dan menjadi lebih tertarik tentang functional programming, mulai dari analogi seperti fungsi - fungsi pada permasalahan kalkulus, dimana sebuah permasalahan dapat dibuat menjadi fungsi. Saya juga akhirnya mempelajari data type pada haskell. Ternyata data type ini mirip seperti yang ada di Typescript.

Berikut salah satu contoh data type.

```
data Temp = Celcius Float | Fahrenheit Float | Kelvin Float
deriving (Show, Eq)
```

Selain itu kata deriving juga hal penting yang saya pelajari, hal ini berguna untuk print, comparator, dll.

Pada tugas ini, saya belajar, terutama pada built in function milik haskell.

1. Map
map f list, hal ini saya gunakan untuk fungsi sumOfSquares
2. Lambda
map (\x -> x+2) lst
3. Infix and prefix notation
triangular n = n * (n-1) `div` 2
4. Let bindings dan where
isPalindrome s = t == reverse t
where t = removePunc (map toLower s)