## Le vagyunk maradva

Mostantól csak a csillagos feladatokkal foglakozunk, a többivel otthon.

## Lokális definíciók

Első sor végén kulcsszó.

Többi sort beljebb kell kezdeni.

## splitAt

Nem elég hatékony.

Most rekurzióval optimalizáljuk:

## Lista kettéosztása

## Rendezett összefésülés

## Összefésüléses rendezés

# Magasabb rendű függvények

## Szeletek

Operátorokból képzett függvények.

(<3), (^2), (4\*)

## Magasabb rendű függvények

A magasabb rendű függvényeket függvényekkel lehet paraméterezni. Például szeletekkel.

A (-4) a -4 számot jelenti. A néggyel csökkentés (+(-4)).

## Map

Így is lehet:

## Filter

filter :: (a -> Bool) -> [a] -> [a]

## Count

Kihagyjuk, mert nem csillagos

## takeWhile

## Iterate

## A dollár operátor

Zárójelek megspórolására használjuk.

### Példa

## All

## zipWith

## Többi HF