

High Order functions

אלו פונקציות אשר מקבלות מצביע לפונקציות אחרות

Lambdas

פונקציות אנונימיות

`()filter` - פונקציה מסדר גבוהה למיון מערך עפ קריטריון כלשהו
- משמשת בתוך הלמדה כדי להתייחס באופן משתמע למשתנה שלה
`Functions Pointer (::)` מאפשר להעביר מצביע לפונקציה

`()map` - פונקציה מסדר גבוהה אשר מקבלת פונקציה להפעלה על אוסף שלם
`()flatMap` - אותו כנ"ל אלא שבנוסף גם משטיחה את כל התתי אוספים לאחד
`()flatten` - פונקציה שרק משטיחה

`()take()` and `drop()` - לקחת ולהשאיר רק כמות איברים מסויימת
`()first()` and `last()` - לקבל את האיבר הראשון
`()zip` - לייצר מפה משני אוספים

`Sequence - generateSequence()` - לצד האוספים ספריה נוספת המכילה אוספים
אינסופיים אשר רק החלק המתבקש עובר אבליואציה `Lazy Evaluation`
`Primes Algorithm`

`()let` - דרך טובה להמנע מ `null`
`()with`
`()use`

Inline functions