







# MELIA DILAA

אופיקט - מקום בזיכרון שים לו ערך וקיים אלין קייסור (רפרנט) טיפיס חפים שפות- תמסתנים של תאובייקט

שונה לפ instance ביונה של האונם ייקט לפייקט של האונה ייקט

מתופות- תפונה של תאום "קל

אצב פניגי (state) - עאופיין זי דרכי תטבות

nempers - vela Inciera

Access Modifiers

りるひ	אתופה	מתלקה	
מכץ מלוט הגל באמי	1101 3/101/3800 UC3 UG10	500 PCDC MOS	pullic
rackage pira		ı	protected
נל <del>כ</del> אודייל) הנתל לאפיר	לימן ששים ריך פתיך טויפייקט	1	Private

האפסף אובייקט, נשמר ב האפרים לאובייקט, נשמר ב האפת הריצה באופן אוטומטי נעומק האלים שמאלי באופן אוטומטי נעומק שמאלי באופן אוטומטי נעומק שמאלי שמיברון שמיבלידישיים שמיברין שמיבלידישייים של ביברון

length() אורכב הקיים בשפה. מכיל מתובות רבות כבון (Straing hold) - Straing ואף מונה הבות כבון (length() ביום בשפה מכיל אתובות רבות כבון

Warg- Digio Micca 1108 rgina accor. siebi langth lour arir user (sildur) to String! (Orollolis de roccio) ! printed

ממעק הפרפה בין יכול ת לבין מימוני.
מאשק מכיל חתימות של הפונה

. ולט את כל באב את פא תמייםת למענף את כל המתנונות שלו. public Interface Shape {

public double area();

public class Circle implements Shape {

באבארה בתור שליאות ביבת: האופילות שלאים להאלה בתור שלאים באלי אותפיצת: האופילות שלאים באלי אותפילות באלים אועד את הצורך להיבוי מתובות. דומפילר טוטה באת באות באלים אלים אלים אלים אלים אלים אליבוי מתובות. דומפילר טוטה באת

אתנפות סטיות לא יכולות לגסת ל מתניפית/ שפות נטונם CO יכן. אתנפות סטיות לא יכולות לגסת ל מתניפית/ שפות נטונם CO יכן.

Mg/4	מתופת	からひ	( Final
אט וכולד שייתטו טויתה	אטו וכול ה להיפרס	לטנות ערך אטנות ערך	

בירטומיט אופט לע Setter! getter בירטומיט אורכקים אורכקים אויטאט איטאט איטאט איטאט איטאט איטאט איטאט ויינדע אצ איז איטאט ויינדע אצ איינדע אויטאט איינדע אצייט איינדע איינדער איינד

#### deletitance TUTIT

באטר מחלקה וונטת מחלקה אחחת, היא מקכלת את כל תפונות המבאו שלה. הורשה יוצרת הירוכיה

בו אופים של הוקי. הפצלת עתופה של כן א אופד של האכן. הפצלית עתופה של כן א אופד של האכן. הפצלית עתופה של כן אופד של האכן. התקבל של את עתופת הפן ליתן אדים אות עתופת הבן של היון אדים אות עתופת הפן ליתן אדים אות עתופת הפן של השים להשים להשים לבן בל בי הושם השים התקבל של האבור שון- ריצה שון ביצה של האבור של הצאות שון- ריצה

default void.... jeun pira pri suns of einen - default

<u>(נצרת:</u> ניתן לתוסיל לעמשך שפות סטטיים וסיפים (שניתם פיחד), ויך כטולו.

### Afstract Classes

מחלקה טמכילה מתופות שאין ממומפות. ייש ל כתוב ... strct class ... משומפת לכתים משני כל מתופה לא ממומפת לכתים באדונים

כל מחלקה עטוינה אקסטרקטית היומית מחלקה אקסטרקטית מתחייפת לממש את כל תמתופות שאיץ למומים באב

לא ניתן ליצור מופטים של בבבוש לאשילביה שם וניתן ליצור מופילציה שם לנוסה לאפית בן.

השפט - קרטות לכנטוי של תטוב. תיום לתעטית בטוחה היטוטונת של הבנטני של הבן. שליחשים של הצו"ן לפני פריסת מתיפת האב סמחליךת אחד מילפינ.

## Class Object

תמתלקה הפי בסיסית כל מחלקה ינושת אומה. יט לה מתוצות grady

P"ION 010'CN WM G"PIK PIKM 73" N3D 277917 - instance of
Student instance of Song MUSIAS

False

Static & Degnamic Binding.

Static & Degnamic Binding.

3 (19(1.6) O O O O O O O O

-טיפוס סטטי: מטיפוס סתגפרת ממיטנה. טיפוס קסוד. - טיפוס פינגיי: טיפוס מזצם מעוצם מטיפוס מפינמי תיים למיות נגזירת טל מטפוס מסטטי.

## Overloading

שתי מתופות כפלי שם בתר טוך כפצות איצאמטים שונים (מספיך סדר שונה) מקומפיילר ינסת לתתמים את תעתיפית שנכתרות כאופן תכי קרוך שטיפוס ת"אמיתי"

D Obyation

הראיון הוא טכמקום טמחלקה תכצד את כל הסוללות כדצמה, היא מתציקה שפת טהוא בזאם אחרת והטו מכלדת את הכדללות

Generic Programming

סגון פיתוח תוכנה כו אלגוריתמים נכתבים במונחים של טופוסים שיוגפרו בהמשך.