

Q 1.1 Type Intersection

$$T_3 = T_1 \& T_2$$

1) $T_3 = \{a: \text{number}[], b: \text{string}\}$

let $x: \{a: \text{number}[]\} \& \{b: \text{string}\} = \{a: [1, 2, 3], b: '1'\}$

2) $T_3 = \{ a: \{ b: \text{number}, c: \text{string} \} \}$

let $x: \{a: \{b: \text{Number}\}\} \{a: \{c: \text{String}\}\} = \{a: \{b: 2, c: 2\}\}$

3) No Intersection, only expressions are: Null, underind

Q 1.2 Type Inclusion

1) $T_1 < T_2$

T_1 מביא את טבית T_2 ואת וילת וט ע"ל יותר העברות
כנראה הקטנים T_1 קטנה יותר והעברות T_2

2) $T_2 < T_1$

T_1 ו- T_2 יש אותה כמות של פירמטרים אך מכיוון ש- ang
 מכיל מת/כו את number ואת כל האיברים T_1 (הקטנה)
 מכילה יותר ומכילה את T_2

3) $T_1 < T_2$

any α is finite, α is undefined, T_2 (the α is finite)
 (the α is undefined) T_1 .

Q 1.3 Type Interface

- 1) $V_1: \{ \text{name: string}, \text{age: number} \}$
- 2) $V_2: \{ \text{children: } (\{ \text{name: string} \} \mid \{ \text{age: number} \})[] \}$
- 3) $V_3: \{ (X: \text{number}) \Rightarrow \text{number} \}$
- 4) $V_4: (S: (X: T) \Rightarrow T, I: T[]) \Rightarrow T[])$

Q 1.1 Type Definitions

1) NO

מחלקת הכיתה יט 2 דרכים לכתוב אישים:

1) "ע" אישים (ק"מ"א) או "ע" compound

2) "ע" יצירה (קצרה) או א"מ"א (המשפחה) אישים.

מכיוון ש-String הוא שם, קצרה או קצרה אישים שמוצאם

רק מ-String לא ניתן ליצור type כלל

2) NO

כאן נמצא הקצרה, קצרה, המשפחה, הקצרה מ-ס

אישים, א"מ"א, יצירה, אישים, ק"מ"א

או compound, א"מ"א, יצירה, אישים.