

תוכנית 6 - (גרסה מתקדמת ROBDD)

בשיעורים (כדי לא להשתמש ב- ROBDD :

- רקע מתמטי.
- מהו קובץ אקראי בסולם.
- מבנה ומרכיבים + מה מוכן ומה צריך לעמוד.
- בלי עצה ודרישות כלליות.
- מה צריך להקדיש.

1. רקע :

אובייקט ROBDD הוא בצורת גרף בינארי הכולל ביטוי

Reduced Ordered Binary Decision Diagram : הכולל הגרף הקטן

קובץ :

• מבנה ציור וקצוות קצרים

קטן $\boxed{\text{---}}$ עבור V

TV עבור $\boxed{\text{---}}$

כוס V משהו בגודל 4.

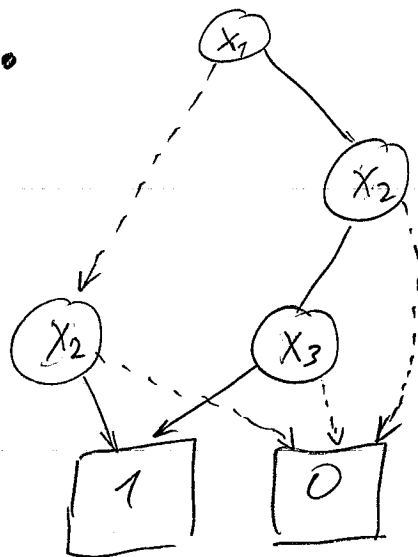
• הקיצור מה ביטוי מייצג

או הביטוי הבולט :

$$(x_1 \wedge x_2 \wedge x_3) \vee (\neg x_1 \wedge x_2)$$

• הקיצור מה הוא DAG

Directed Acyclic Graph



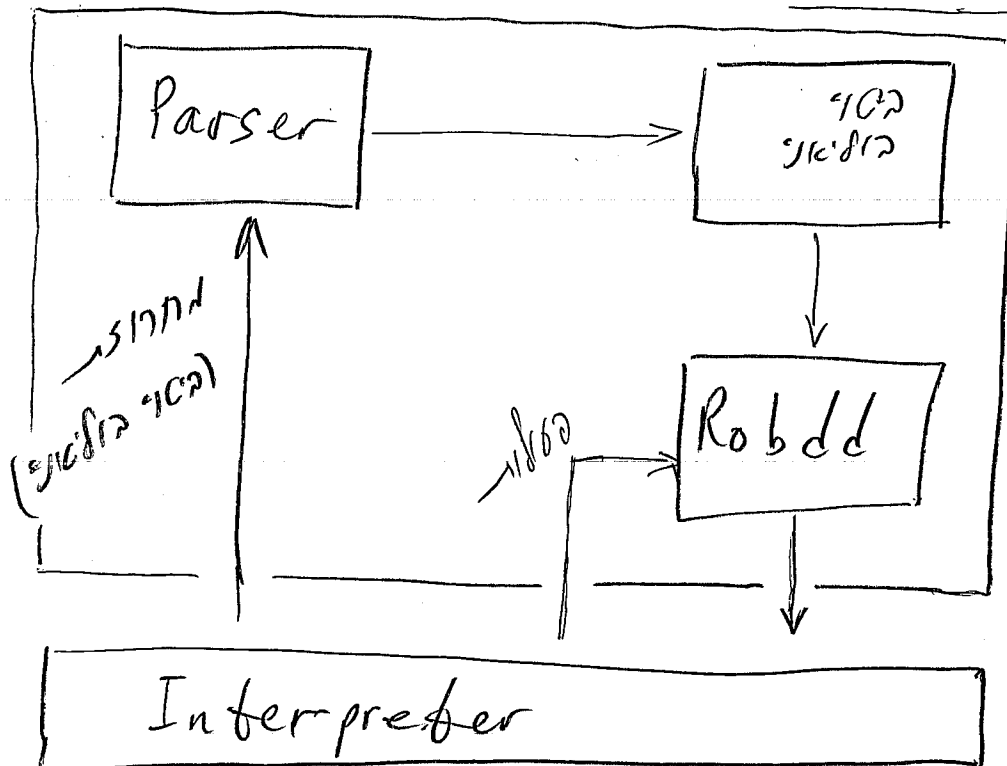
ROBDD הוא ייצוג בעל הכרה יעיל. הייצוג והאלג' ששומרים בו ילמדו בקרוב, היום נעים לייצוג ב"קופסא שחורה".

2. בסוף הרצאה דריכה להקדמה:

הבילד - Java שמאפשר לשרשר את הקודים ביטויים בולטאונים ולקבל מבני נעים של Robdd. הממשל יטל את הפעולות של כוללות אל מבני נעים אלה. הממשל צריך עם התבילת באופן אוניקלידי (אזינה רבטה).

< הקצאה >

3. מבנה ומכניקה:



- Parser

לוקח מתווכח (String) ומחזיר זיכוכ של הביטוי הבולטני.

- Boolean Expression

אובייקט של ביטוי ביטורי והפועליו הביטוריים שטמם להכרזת עליו.

- Robdd

אובייקט שמייצג את ה- Robdd ומאפשר עליו פעולות אובייקט זה הוא Immutable, גמט, עלו נטמם לטייט לוחה שטממ.

צורת לאובייקט Immutable גוכר: java.lang.String
יש לטייט קב שהצבנו מאובייקט אחר עלו אכט לאובייקט אחר.

- Interpreter

כדי לחסוך את גיית ה- interpreter אנמט לטייט כאתק
אזכ: BeanShell

מה צריך לעשות?

צבור כל הגרסאות של המכונה הוצגו אינטרפייסים
 (interfaces), צריך לממש אותם, קטנה או הכל
 interpreter-ולחלף.

> מעבר על הקוד של האינטרפייסים <

> מעבר על הקוד של ה-Interpreter <

> הוצגה על interactive java עם interpreter <

מה זה Factory?

Factory הוא אווה"ק שמציה אווה"קים אחרים.
 למשל ה-Factory סופר חוקים להיות מסוגלים
 להתחיל את המאוש של האוה"קים, הגלי לעקור את
 כל הקוד של המסדה ולכתוב את פקודת ה-new.
 במקום זאת, מתחילים פקודת new את וזגרט.

> מעבר על הקוד של ה-Factory <

4. כללי עסק וקריאה
כלים:

- 1. JADE - > הסגר קריאה והקצאה <
- 2. Eclipse - הגרסה
- 3. Jalopy - הגרסה

ליקוי מיקוד של התחילי לשימוש
בכיון ג - assertions.



3. עסק

- 1. שימוש ג - assertions - לאו כיון למה הודעה
שגיאה יסוד, אולם התבנית צריכה להזן על
עצמה מבני מלבד שזיים, יש להשתמש
בפרקט `assert` ע"י למוד אינווריאנטים שצריכו
להיות `(preconditions, postcond.)`
שימוש ג - בזרע 1.4 jdk ומעלה. טמן סהודיק
הבונה על `us 5`, מורקן ג - `BGU` אל משה merlin
ג'י התעסק כתיבה - Javadoc - לכה ג - `private` `price` `methods`
אין צורך להשתמש במעקב ג - `interface` לשימוש ג - יש
להשתמש ג - `@see` הפניה
ג'י תיאור תיכונות - קובץ readme.html - תאור המערכת +
477 בונים + אורך מתיקנים.

5. מה נרשם

על להזיג קבצי מראה + סקריפט: bsh + קבצי תוצאה.

כיון להזיג קבצי class, (מקובל), וזהו jars.

ניתן להזיג - BeanShell - ג classpath.

כדי להזיג את zip, אתה להזיג בקר
ה - submission system