מילה היא חוקית בשפה, אם באמצעות הקידוד של השפה ניתן לבצוע על צירוף שיובא את המילה. אם יש 2 דרכי צירוף סביר שאחת המילה, אזי המילה הזו בו משמעית. מחינה מתמטית מה לא טוב ואנחנו צריכים לדאוג שגם לא יקרה בעת כתיבת פרסר.

כדי למנוע בו משמעות, ניתן להשתמש בלא-טרמינלים נוספים במקום להשתמש בלא-טרמינל יחיד.

Top-Down - מתחיל מסי סימבול התחלתי ומשלים צירוף לפי הצורה המבוקשת לקוח מדו אשר סיימנו את הצירוף (שקף 11). למשל, if S then ... מתחילים ב- S ובוחרים את הכלל S->if E then ... משמש.

Bottom Up - בשימוש נרחב ויותר, אנחנו נבנה את סיב LR(0) cup מישה את LALR. בשיטה זו אנחנו מתחילים "מאחור", בחסד שמאפשרים לכלל שנתן לבצוע "אחורה", משתמשים בכלל ומפרסים את הקלט לא-טרמינל. בפשט מאוד כאשר באמצעות מחסנית.

אנחנו נשתמש ב- cup כדי לבנות את הפרסר. בונים אותו בדומה ל-Lex. בין היתר, הר- cup יודעים לנו במידה והקידוד הוא בו משמעי.

בהתאמה ל- cup, אנחנו צריכים לתבור את כל הסימנים של הטרמינלים. בנוסף מגדרים את הסוגים של הלא-טרמינלים ותמרק שהם ו-כ'רו.
שם כלשהו, כאמור, יכולה להיות בעיה של בו משמעות ולכן יש להגדיר עדיפויות באמצעות מילת המפתח Precedence. כל שחוק העדיפות יותר למעלה, העדיפות יותר גבוהה. אם לא ציינו עדיפות, אזי ברירת המחדל נותנת את העדיפות הנמוכה ביותר.

בניית AST
AST - הוא בעצם גיבשקו יחוש מדומה של עץ הפרסר. הבבה ש node אל Result מכבה אותו בעץ.