פרויקט קומפילציה – חלק ראשון

שמות המגישים:

1. שם: מור דהן תז: 204500409

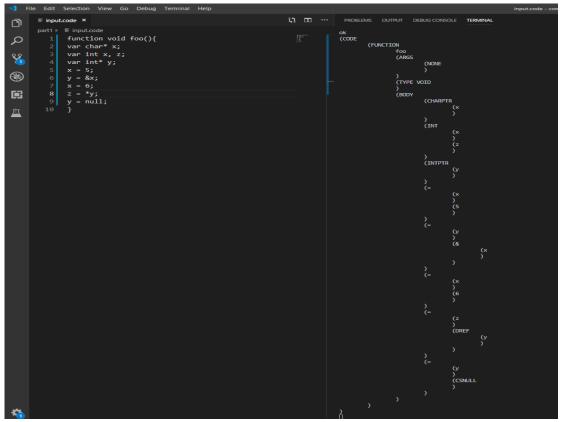
2. שם: דוד אדרי תז: 312215809

3. שם: אביב ממן תז: 205622244

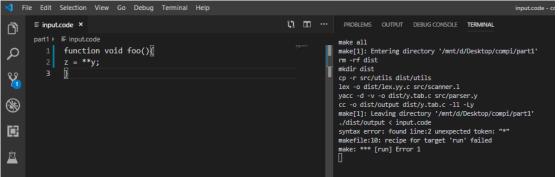
דוגמאות הרצה:

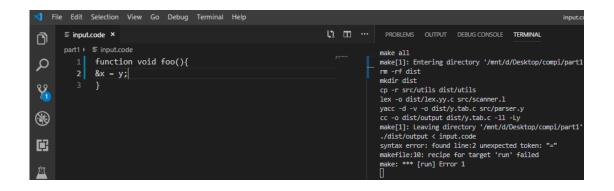
דוגמת ההרצה מהעבודה:

הגדרות משתנים מטיפוסים שונים והשמות

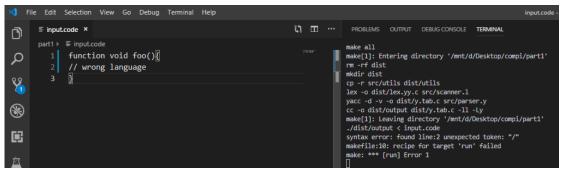


שגיאות קוד והדפסת שגיאה:

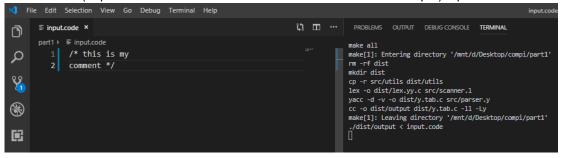




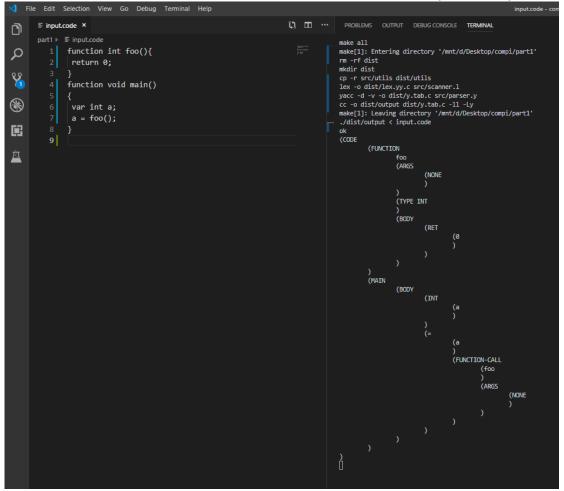
Comments בצורה לא נכונה לשפה



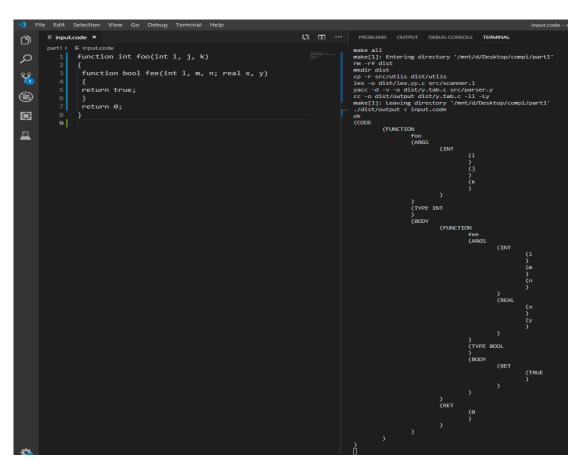
Comments בצורה תקינה(ניתן לראות שהפלט לא מדפיס כלום ומתעלם מהערות הרשומות בצורה תקינה)

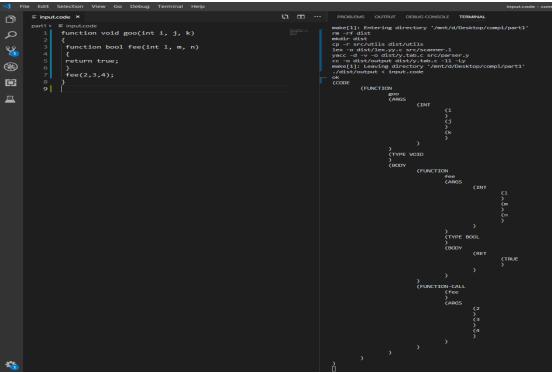


דוגמת קריאה לפונקציה

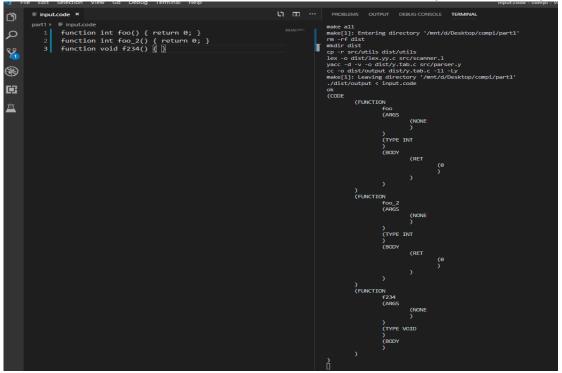


פונקציות עם ארגומנטים מטיפוסים שונים

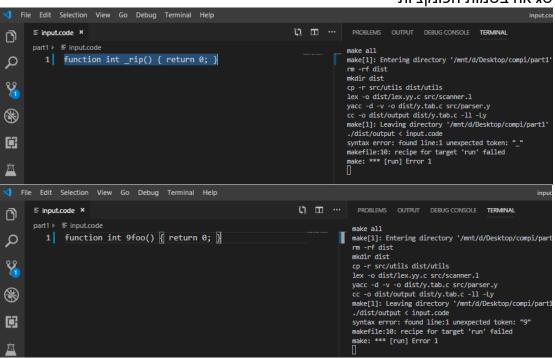




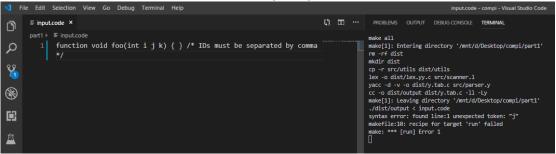
תקינות שמות הפונקציות



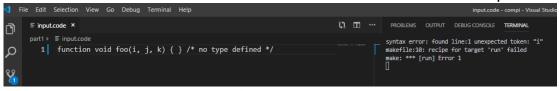
שגיאה בשמות הפונקציות



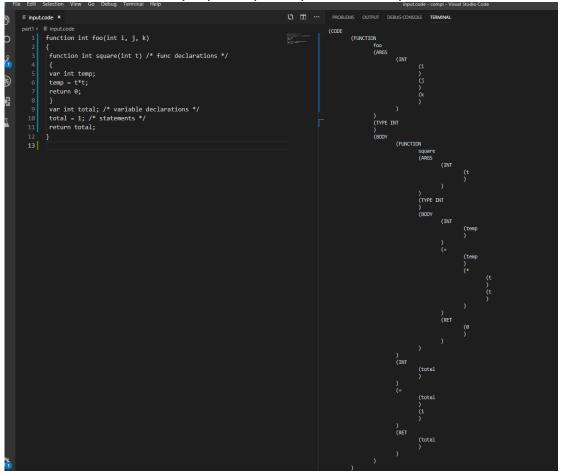
שגיאה בארגומנטים השפה מחייבת פסיקים בין שמות המשתנים



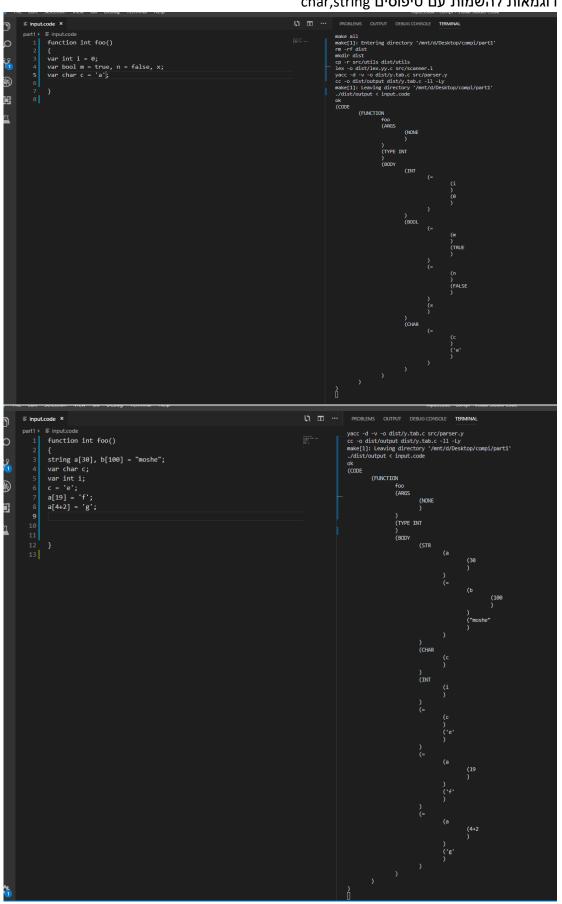
שגיאה אין טיפוס משתנה לפני שמות הארגומנטים



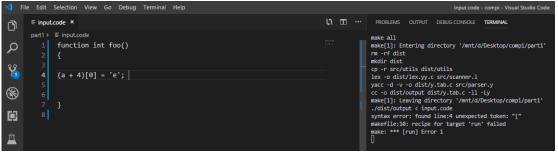
השפה מחייב הכרזות פונקציות ומשתנים קודם ורק לאחרון מכן הצהרות

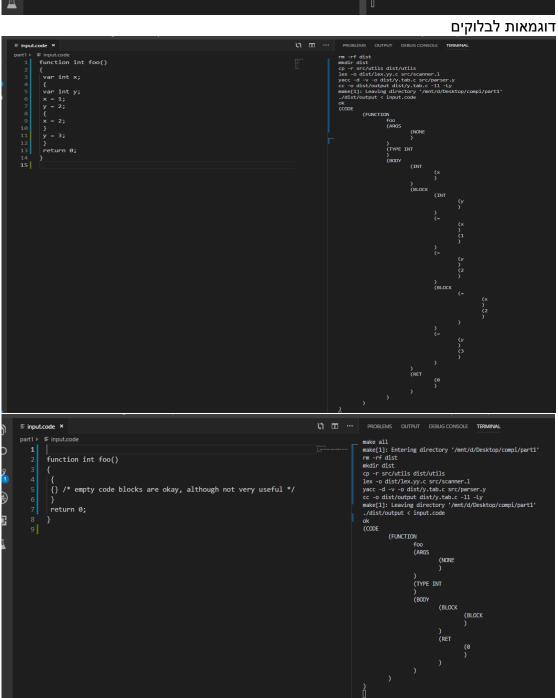


char,string דוגמאות להשמות עם טיפוסים



array שגיאה אין אפשרות להוסיף שום דבר לטיפוס מסוג





שגיאה הכרזת משתנה אחרי הצהרה

```
### Each Selection view Go Debug Terminal Help

### part1 * E inputcode

### make[1]: Entering directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

### re -f dist

### mkdir dist

### cp -r src/utils dist/utils

| Lex -o dist/px.yy.c src/scanner.1

| yac -d -v -o dist/y.tab.c src/parser.y

| cc -o dist/putput dist/y.tab.c src/parser.y

| cc -o dist/putput dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

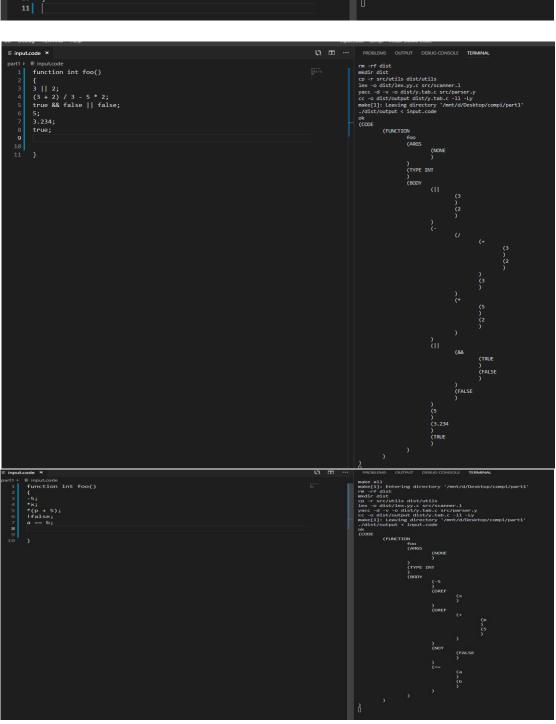
| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'

| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'
| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

| make[1]: Leaving directory '/mnt/d/Desktop/compi/part1'
| ./dist/output dist/y.tab.c src/parser.y

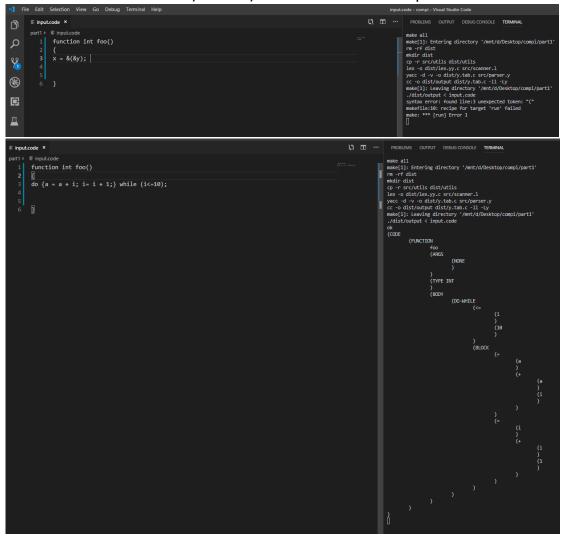
| make[1]: Leaving dire
```



דוגמאות ללולאות



שגיאה בשפה אפשר לקחת כתובת של משתנה או garray ו-y& הוא ביטוי



שגיאה אין כתובת לביטוי

