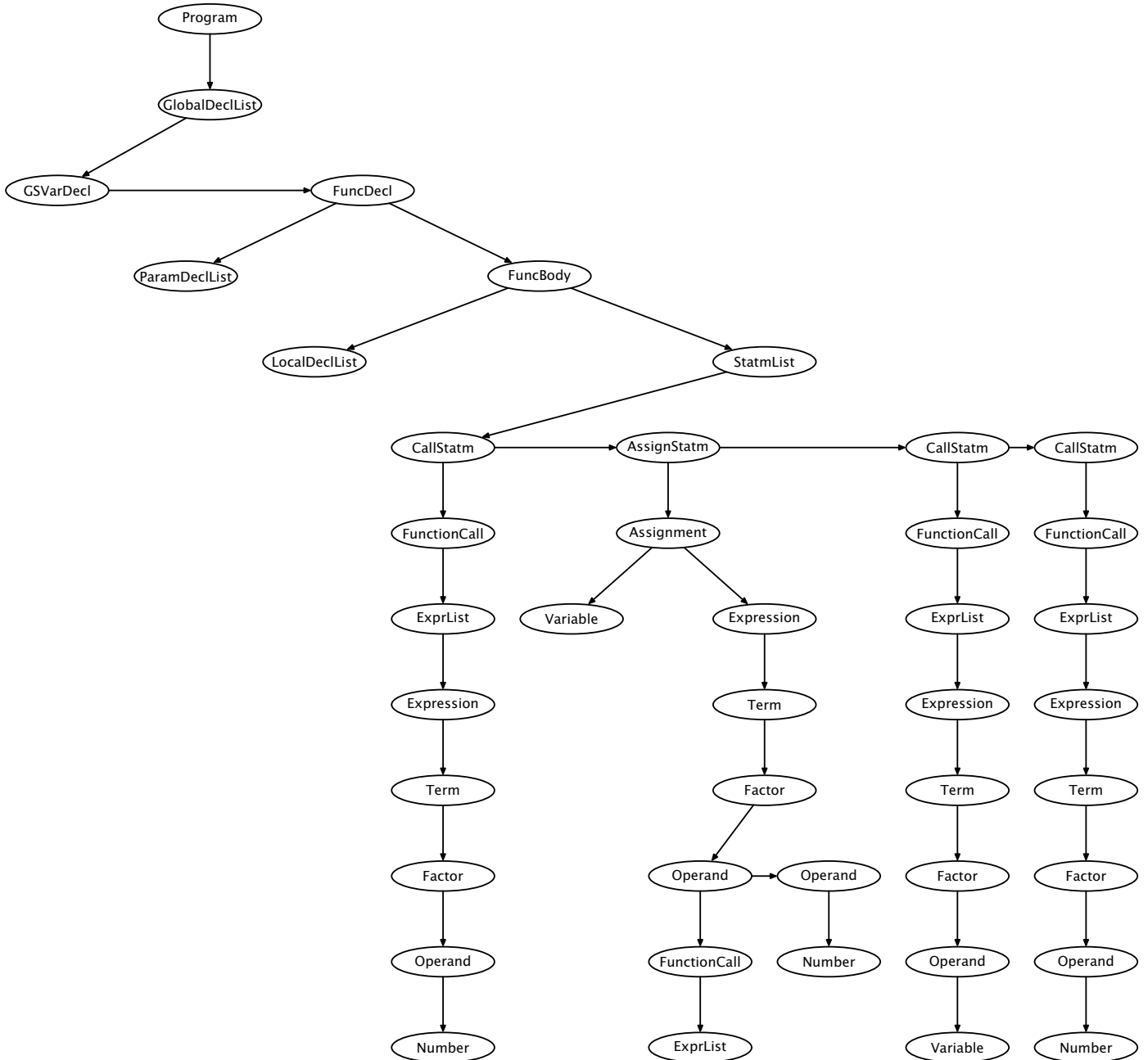


# INF2100

Løsningsforslag til oppgaver 26. september til 1. oktober 2013

## Oppgave 1

Her er det som nevnt mange mulige løsninger — dette er én:



## Oppgave 2

```
static EmptyStatm parse() {
    Log.enterParser("<empty statm>");

    EmptyStatm es = new EmptyStatm();
    Scanner.skip(semicolonToken);

    Log.leaveParser("</empty statm>");
    return es;
}
```

## Oppgave 3

```
static ExprList parse() {
    Expression lastExpr = null;

    Log.enterParser("<expr list>");

    ExprList el = new ExprList();
    while (Token.isOperand(Scanner.curToken)) {
        Expression e = Expression.parse();
        if (lastExpr == null) {
            el.firstExpr = lastExpr = e;
        } else {
            lastExpr.nextExpr = lastExpr = e;
        }

        if (Scanner.curToken != commaToken) break;
        Scanner.readNext();
    }

    Log.leaveParser("</expr list>");
    return el;
}
```

## Oppgave 4

Følgende er feil:

1. (linje 1) Variabeldeklarasjoner kan ikke ha initiering.
2. (linje 3) Det må stå et typenavn foran alle parametrene.
3. (linje 5) return-setningen må avsluttes med semikolon.
4. (linje 5-6) Begge if-grenene må omslutes av {}-er.
5. (linje 9 og 30) En parameter kan ikke være en array.
6. (linje 11) Det er ikke lov med flere navn i samme variabeldeklarasjon.
7. (linje 18) Indre deklarasjoner er ikke lov.