

Storia del software (libero)



Cosa è il software?

- Istruzioni
- Codice sorgente
- Eseguibile

```
def add5(x):  
    return x+5  
  
def dotwrite(ast):  
    nodename = getNodeName()  
    label=symbol.sym_name.get(int(ast[0]),ast[0])  
    print '    %s [label="%s' % (nodename, label),  
    if isinstance(ast[1], str):  
        if ast[1].strip():  
            print '= %s'];' % ast[1]  
        else:  
            print '"]'  
    else:  
        print '"]';'  
        children = []  
        for n, child in enumerate(ast[1:]):  
            children.append(dotwrite(child))  
        print ',    %s -> {' % nodename  
        for n, child in enumerate(children):  
            print '%s' % child,
```

Perchè è importante il software libero?

Etica

Sicurezza

Ecologia

Privacy

Performance

Prolungare il ciclo di vita con il Software Libero

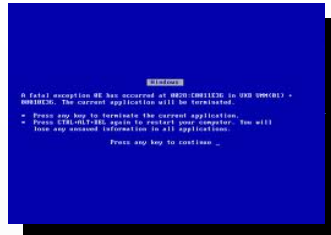
- Performance



- Sicurezza



- Stabilità



Minore
impatto
ambientale

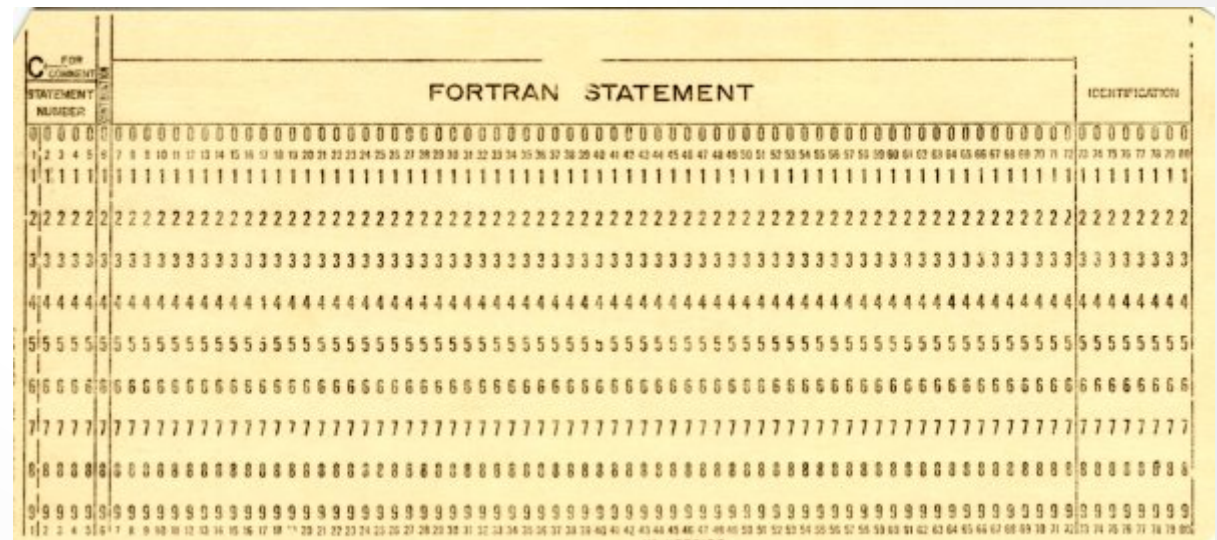


La libertà del software e del pensiero



Storia del software - anni 40-60

- Pochi computer, specifiche hardware diverse
- Nessuna standardizzazione
- Condivisione del codice



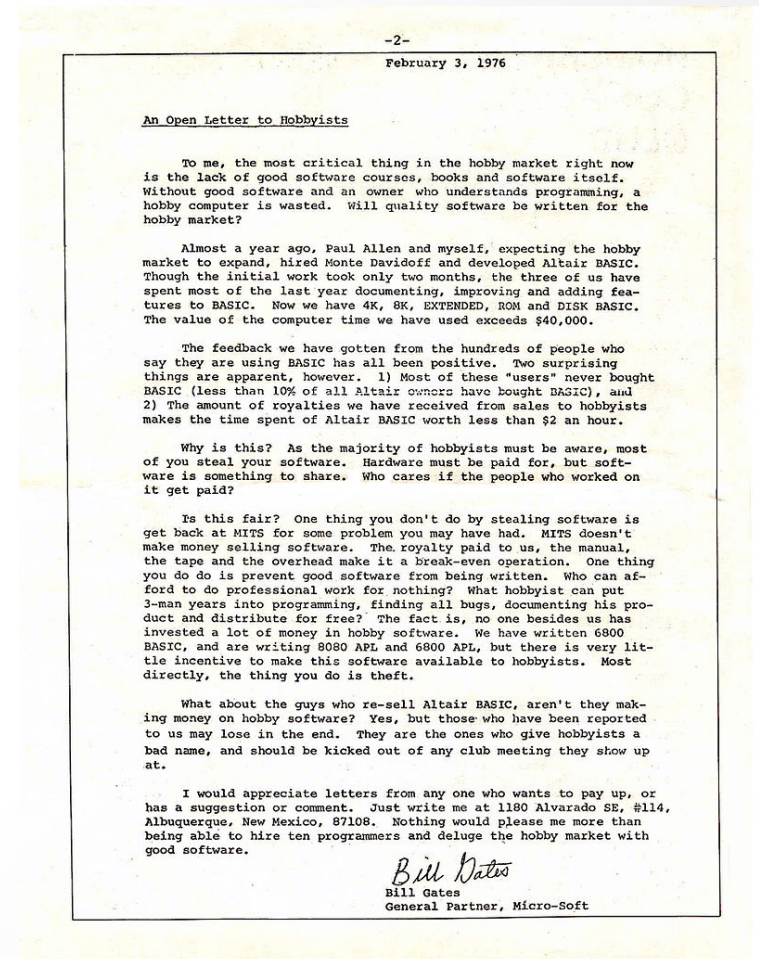
Storia del software - anni 60-70

- Vendita hardware, non software
- Sviluppo dei sistemi operativi
- Programmi sempre più portabili
- Nascita di Unix, 1969

Storia del software - anni 70-80

Affermarsi del software proprietario

« Perché questo? La maggior parte degli hobbisti deve essere consapevole che molti di voi rubano il vostro software. L'hardware va pagato, ma il software sembra sia qualcosa da condividere. A chi gliene importa se le persone che ci hanno lavorato sopra vanno pagate? »



Storia del software - anni 80-90

- 1979 Jobs visita Xerox
- 1984 GNU
- 1985 Free Software Foundation
- 1989 GPL
- Ampliamento del mercato, matrimonio MS - produttori di HW

«L'obiettivo principale di GNU era essere software libero. Anche se GNU non avesse avuto alcun vantaggio tecnico su UNIX, avrebbe avuto sia un vantaggio sociale, permettendo agli utenti di cooperare, sia un vantaggio etico, rispettando la loro libertà.»



Storia del software - anni 90-2000

- Internet
- GNU & Linux
- Firefox 1998
- Openoffice 1999 (poi Libreoffice 2010)



: -)

Grazie per l'interesse



...e per tutto il pesce