



CMOS

Porque?

“Uma maneira não só de fazer um código e sim uma obra de arte”

Toranja , Bruno

É uma linguagem para os amantes da língua
portuguesa e de poesia, se é que podemos chamar
disso



Diferenciais:

Prosódia:

trâmite

manifesto

prelúdio morfema

manifesto peroração

morfema epílogo

durante o átimo de

na conjuntura de

permuta

caso adverso

Prosódia:

function

def main()

{

end main()

}

while

if

;

else

Operadores:

apenso

ífero

ínfepar

(des)par

merma

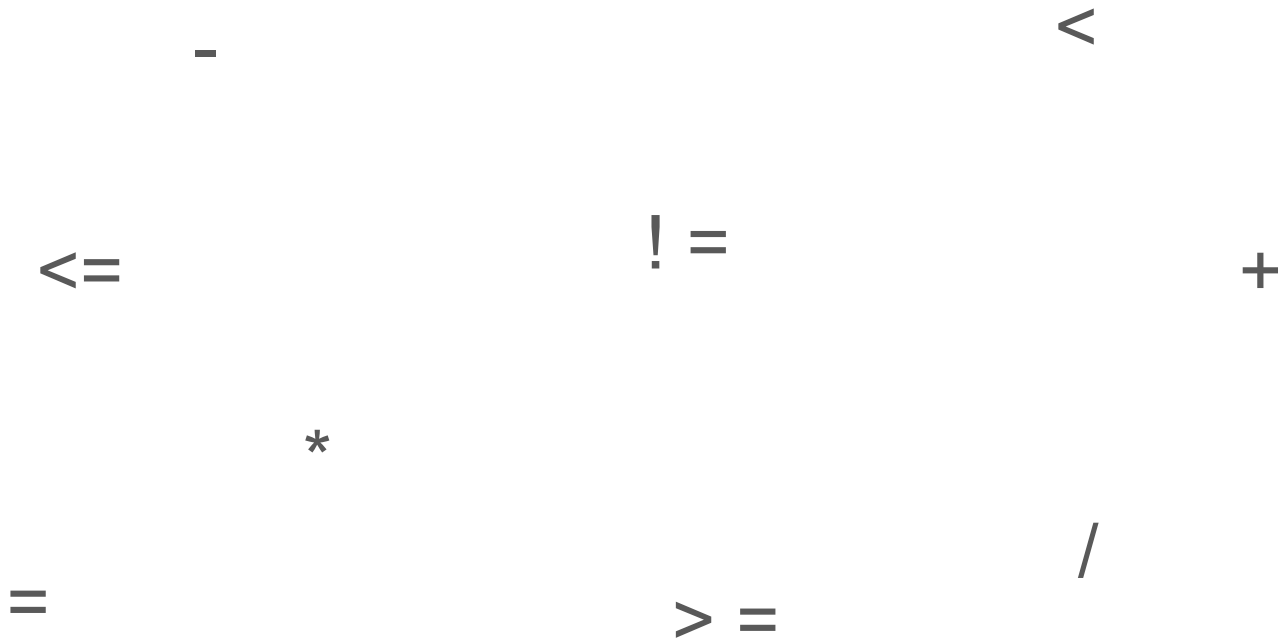
amiudado

comensurado

mor(par)

div

Operadores:



Exemplos:

declaração de função

```
C++:  
void smile(){  
    printf (":");  
}
```

```
CMOS:  
tramite smile() preludio morfema  
    printc (":") permuta  
    printc ("") permuta  
morfema epilogo
```

cálculo fatorial

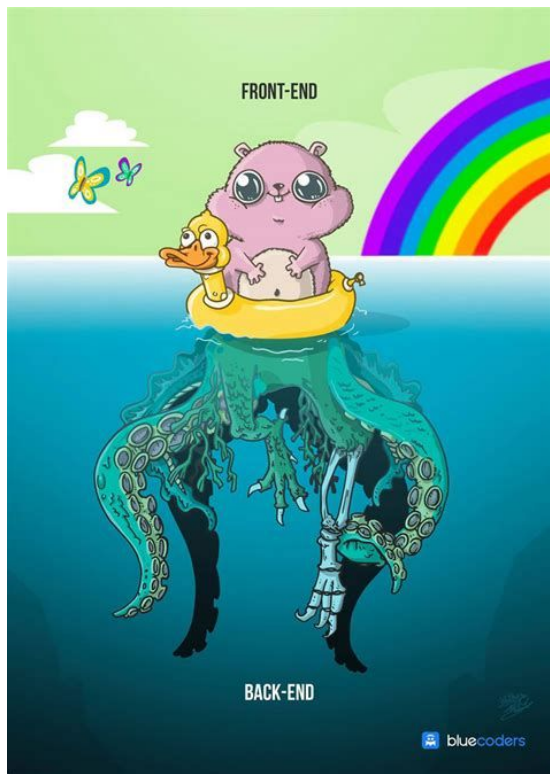
```
C++:  
while (c > 1) {  
    resp*=c  
    c--  
}
```

```
CMOS:  
durante o atimo de ($c mor 1) preludio morfema  
    $fac comensurado $fac amiudado $c permuta  
    $c comensurado $c merma 1 permuta  
morfema epilogo
```

Compilador:

LLVM:



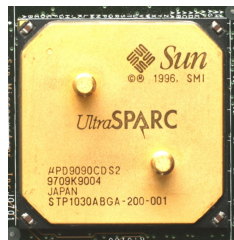


Clang

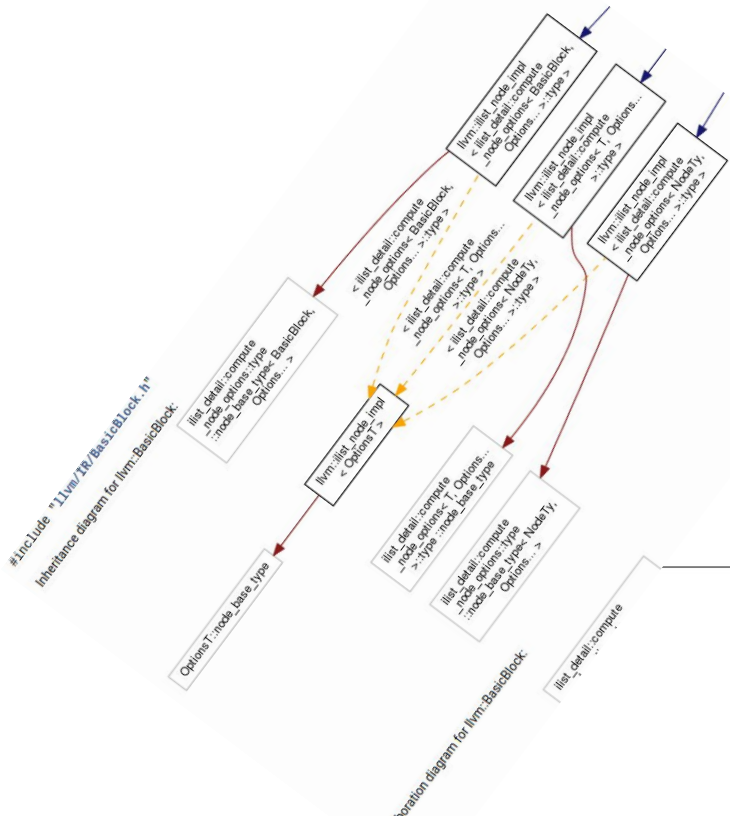


Yet Another Compiler-Compiler

IR



Back-end:



404 Not Found

nginx/1.4.6 (Ubuntu)

[illegible]

Public Member Functions

```

bool hasLayArguments () const
hasLayArguments() const LayArguments -
const Function & getFunction () const
Function ()
DECLARE_TRANSPARENT_OPERAND_ACCESSORS (Value)
getInstructionCost () const
Returns the number of non-decoded IR instructions in a

```

d

IR

(Intermediate Representation):

```
@.str = internal constant [14 x i8] c"hello, world\0A\00"

declare i32 @printf(i8*, ...)

define i32 @main(i32 %argc, i8** %argv) nounwind {
entry:
    %tmp1 = getelementptr [14 x i8], [14 x i8]* @.str, i32 0, i32 0
    %tmp2 = call i32 (i8*, ...) @printf( i8* %tmp1 ) nounwind
    ret i32 0
}
```