



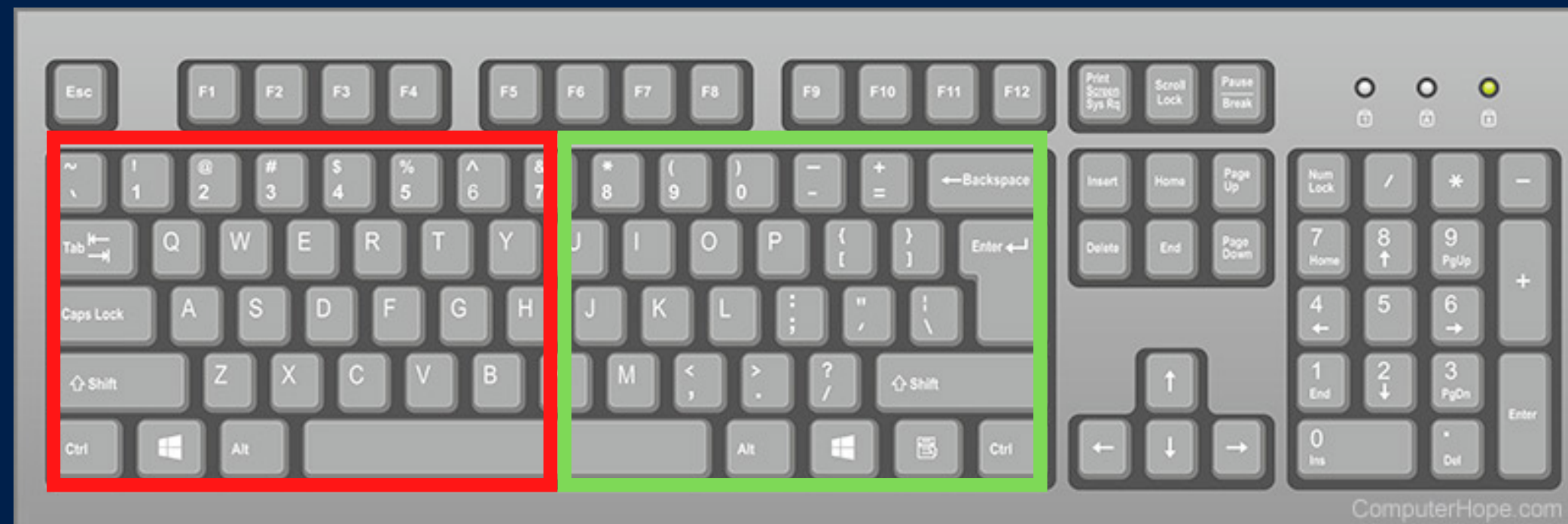
# Shift Language

João Guilherme Cintra de Freitas Almeida



# Motivação

- Anular a utilização de CapsLock
  - Ajuda a nunca mais esquecer o CapsLock ligado em outro lugar
  - Só usar variáveis com letra minúscula
- Digitar código mais rápido e mais fácil
  - Mão esquerda só fica no canto esquerdo e mão direita no canto direito
  - So usa shift em um dígito (caractéres e palavras reservadas)




# Proposta


- Trocar todas as palavras reservadas para um caractere com letra maiúscula, com exceção de declaração de variável, que são dois caracteres.
- Fazer uma linguagem com alto embasamento em C

<b>IF</b>	<b>I</b>
<b>ELSE</b>	<b>E</b>
<b>WHILE</b>	<b>W</b>
<b>SCANF</b>	<b>S</b>
<b>PRINT</b>	<b>P</b>
<b>INT</b>	<b>IN</b>
<b>STR</b>	<b>ST</b>
<b>VOID</b>	<b>V</b>
<b>RETURN</b>	<b>R</b>

# Examples



```
1  IN main()
2  {
3      IN a;
4      IN b;
5      a = 3;
6      b = 10;
7      W (a < b)
8      {
9          a = a + 1;
10         P(a);
11     }
12     P(b);
13 }
```



```
1  IN soma(IN x, IN y, IN z)
2  {
3      IN c;
4      c = x + y;
5      R(c);
6  }
7  IN main()
8  {
9      IN a;
10     IN b;
11     a = 3;
12     b = soma(a, 4, 9);
13     P(b);
14 }
```