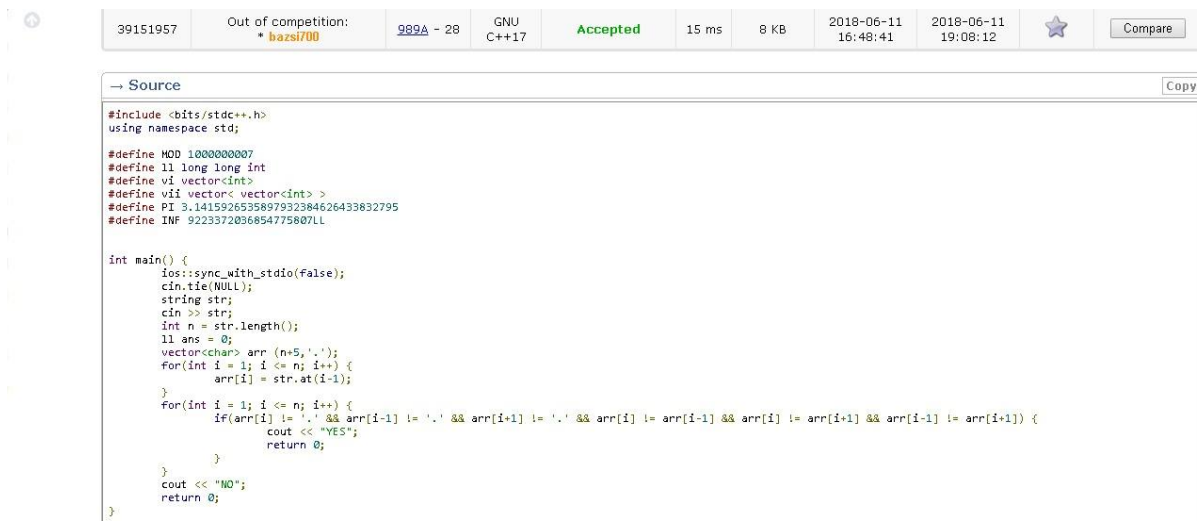


Título do Projeto: Transformação de imagem em código

Na primeira parte do projeto, foi utilizada a biblioteca tesseract para visualizar os resultados iniciais.

Primeiro teste:



```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

#define MOD 1000000007
#define ll long long int
#define vi vector<int>
#define vii vector< vector<int> >
#define PI 3.1415926535897932384626433832795
#define INF 9223372036854775807LL

int main() {
    ios::sync_with_stdio(false);
    cin.tie(NULL);
    string str;
    cin >> str;
    int n = str.length();
    ll ans = 0;
    vector<char> arr (n+5, '.');
    for(int i = 1; i <= n; i++) {
        arr[i] = str.at(i-1);
    }
    for(int i = 1; i <= n; i++) {
        if(arr[i] != '.' && arr[i-1] != '.' && arr[i+1] != '.' && arr[i] != arr[i-1] && arr[i] != arr[i+1] && arr[i-1] != arr[i+1]) {
            cout << "YES";
            return 0;
        }
    }
    cout << "NO";
    return 0;
}
```

Texto reconhecido:

om Bf Dumpetmun GNU ZmErnfir ZmErnfir

39151957 ~ hum QEQA za c++17 Accepted 15 ms 3 KB 15 4E 41 19 DE 12

a Source Cnny

*inlzude (5115/5115...5>

using namespaze 5m;

aeaefine Han mmmm

aeaefine 11 mg lung m

aeaefine vi mmdm

aeaefine vi veztar< mmdm >

aeaefine p1 a.1415925535197932314525433132795

aeaefine w 9223372z35554775w7u

in! main() (

1-55 syan-msmiawane);

{mu-ammo;

strung m;

51-" >> m;

m n summo;

11 ans 2;

mmmm w (msp '1;

```

mum 1- 1; 1- n; 1..) (
arrh'] semen-4);
1
mum 1- 1; 1- 1..) (
iF(arr[])] 1 1 as. arr[]'r]] 1 as. arm-.11 as. arr[]')] arr[ 11m arr[]')] arr[1.11m arr[]'r]] arm-.11) (
taut << vss'.
return 2;
1
1
{wt << we";
return 2;

```

Segundo teste:

By tzuyu_chou, contest: Codeforces Round #487 (Div. 2), problem: (A) A Blend of Springtime, **Accepted**, #

```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

#define ll long long

int main() {
    ios_base::sync_with_stdio(0);
    cin.tie(0);

    string s;
    cin >> s;
    s = "." + s + ".";
    for(int i=1; i<s.size()-2; ++i) {
        int m=0;
        for(int j=i-1; j<=i+1; ++j)
            if(s[j]!='.')
                m|=1<<(s[j]-'a');

        if(m==7) {
            cout << "Yes";
            return 0;
        }
    }
    cout << "No";
}

```

Texto reconhecido:

av (mum, names! Cadefarces mm x457 (Dw 2), Drab'em (n) A mm m sunnqume,
A((epçed, :

```
*inlzlude <bit$/&tdzoo.h>
```

```
using namespaze 5m;
```

```
*deFine 11 lung Jung
```

```
int main() (
```

```
"Lhasa
```

```
{mu-aw);
```

```
"mammal-aw);
```

```

string 5;
{in >> 5;
mum . - .sizeO'Z; Hi) (
a]; .q)
')
«mire»;
”(Wm (
taut << “V35”;
return a;
)
)

```

Resultados

Como pode ser observado, os resultados iniciais são ruins. Para melhorar o código gerado, serão utilizadas algumas técnicas de realce e remoção de ruídos durante as aulas.