//自己用模拟方法写过了

//但这个比较好的方法实际上就是统计一段区间中最多的时候需要多少个守卫

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <cstring>

#include <algorithm>

using namespace std;

#define Max\_N (1000000+100)

int n;

int k;

char door[Max\_N];

int flag1[27];

int b[27];

int e[27];

int used[Max\_N];

int main()

{

memset(flag1, 0, sizeof(flag1));

memset(b, -1, sizeof(b));

memset(e, -1, sizeof(e));

memset(used, 0, sizeof(used));

scanf("%d%d", &n, &k);

cin >> door;

int len = strlen(door);

for (int i = 0; i < len; i++)

{

int num = door[i] - 'A';

if(!flag1[num]) //如果这是进这个门的第一个客人

{

b[num] = i;

e[num] = i;

flag1[num] = 1;

}

else e[num] = i;

}

for (int i = 0; i < 26; i++)

{

if(b[i] == -1) continue;//这扇门有客人进

for (int j = b[i]; j <= e[i]; j++)

used[j]++;

}//求的是在这段区间中最多需要多少个守卫

int sum = 0;

for (int i=0;i<len;i++)

sum=max(used[i], sum);

if (sum > k)

cout<<"YES" << endl;

else

cout <<"NO" << endl;

return 0;

}