

Задача E2. ПАРОЛА

Анализ

Прочитат се шестте символа от входа в променливите $s1$, $s2$, $s3$, $s4$, $s5$ и $s6$ – шест променливи от тип `char`. В целочислена променлива `cnt_low` преброяваме колко от тях са малки букви. Не забравяме да дадем начална стойност 0 на тази променлива.

```
if (s1 >= 'a' && s1 <= 'z') cnt_low ++;
if (s2 >= 'a' && s2 <= 'z') cnt_low ++;
if (s3 >= 'a' && s3 <= 'z') cnt_low ++;
if (s4 >= 'a' && s4 <= 'z') cnt_low ++;
if (s5 >= 'a' && s5 <= 'z') cnt_low ++;
if (s6 >= 'a' && s6 <= 'z') cnt_low ++;
```

По подобен начин преброяваме и колко са главните букви и цифрите. За да е изпълнено условието за силна парола, броят на малките букви, главните букви и цифрите трябва да е по-голям от 0. Освен това проверяваме дали всички съседни символи са различни.

```
if (cnt_low > 0 && cnt_up > 0 && cnt_dig > 0 &&
    s1 != s2 && s2 != s3 && s3 != s4 &&
    s4 != s5 && s5 != s6)
    cout << "YES\n";
else
    cout << "NO\n";
```

Димитър Добрев