

Корректное чтение данных из стандартного потока ввода

Стандартная функция `fgetc`

Прототип стандартной функции `fgetc` определен в заголовочном файле `stdio.h` и имеет следующий вид.

```
int fgetc(FILE *fi);
```

Эта функция считывает очередной символ из потока ввода `fi` и возвращает код этого символа или константу `EOF` в случае, если был достигнут конец файла или возникла ошибка чтения. Код символа представляет собой `unsigned char`, приведенный к типу `int`.

Очистка `stdin`

```
int skip_chars(void) {
    int r, c;

    for(r = 0;;) {
        c = fgetc(stdin);

        if(c == '\n' || c == EOF)
            break;

        if(c != ' ' && c != '\t')
            r = -1;
    }

    return r;
}
```