

# K syntax highlighter for Brackets

Loghin L. Alexandru - IIB4

Faculty of Computer Science, **Alexandru Ioan Cuza University**, Iasi

`alex.loghin@fenrir.info.uaic.ro`

## 1 Introducere

Aceasta extensie va aduce suport pentru limbajul K in Brackets. Brackets este un text editor fondat de Adobe realizat cu ajutorul comunitatii. Este un proiect open source, sub licenta MIT.

## 2 Tehnologii utilizate

Trebuie sa adaugam extensia limbajului K in API-ul programului. Pentru a putea face acest lucru suntem nevoiti sa definim un nou limbaj in cadrul text editorului CodeMirror utilizant Javascript, mai exact JSON.

## 3 Specificatii

- **SYNTAX HIGHLIGHTING** Fiecare keyword, tip de data sau functie va avea o culoare specificata a.i. organizarea codului sa fie mai placut si mai usor de vizualizat.
- **SPELL CHECK** Verificarea si atentionarea utilizatorului in vederea unor posibile erorilor de cod.
- **AUTOCOMPLETE** Posibilitatea de a scrie mai repede prin autocompletarea cuvintelor deja utilizate anterior sau a cuvintelor de baza din K.
- **SNIPPETS** Generarea automata de schelete de cod pentru imbunatatirea procesului de scriere a codului.

## 4 Concluzii

Scopul acestui proiect este de a avea un syntax highlighter pentru limbajul K in editorul text Brackets. Am prezentat specificatiile pe care doresc sa le implementez in aceasta extensie si de asemenea tehnologiile utilizate pentru a putea realiza acest lucru.

## References

1. [http://kframework.org/index.php/Main\\_Page](http://kframework.org/index.php/Main_Page)
2. <http://codemirror.net/doc/manual.html>
3. [https://w3schools.com/js/js\\_json\\_intro.asp](https://w3schools.com/js/js_json_intro.asp)
4. <http://marijnhaberbeke.nl/blog/codemirror-mode-system.html>