

Програмні складові Node-RED. Приклад роботи з NoSql базою даних IBM Cloudant (Apache Couch-DB)

Приклад сервісу, що забезпечує аналіз rss-стрічки новин, та хапис новин в БД для подальшого аналізу.

Бібліотеки, що потрібні для роботи

"node-red-contrib-cloudantplus-selector": "^0.1.4", "rss-to-json": "^1.0.5", "uuid": "^3.4.0" "node-red-node-feedparser": "^0.1.15",

Ці бібліотеки потрібно додати в package.json руками, та запустити toolchain на deployment. В результаті в cloud побачимо додаткові вузли.

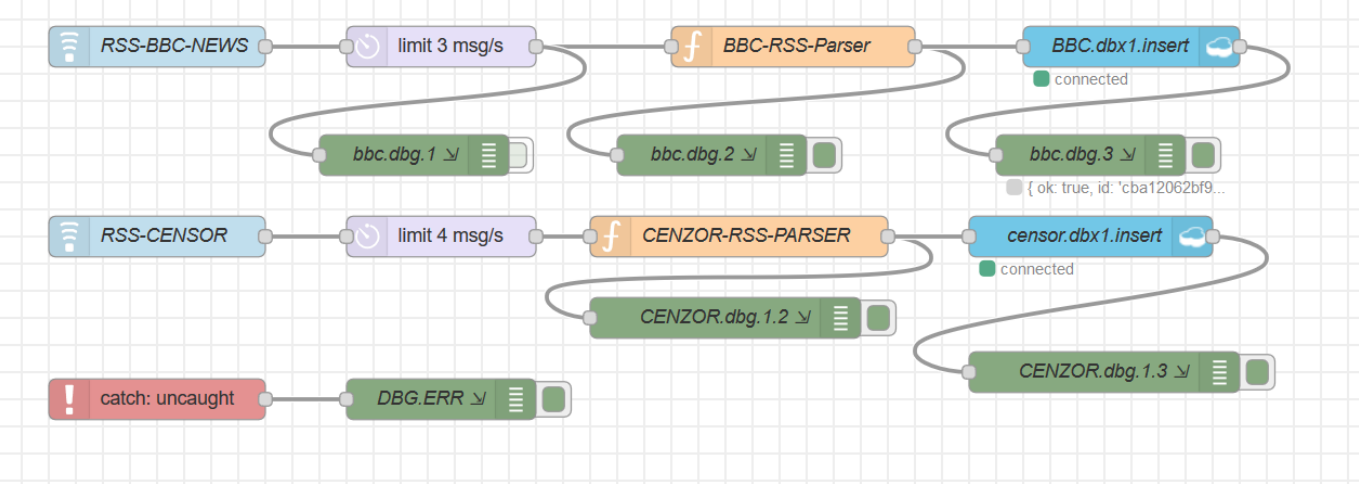


Бібліотеки: "rss-to-json": "^1.0.5", "uuid": "^3.4.0"

використовуються в функціях і їх потрібно додати в **bluemix-settings.js** в структуру **functionGlobalContext**:

```
functionGlobalContext: {  
  uuidv4: require('uuid/v4'),  
  rsstojson: require('rss-to-json')  
},
```

Потік, що читає та розбирає потік новин на окремі items показаний на малюнку:



Кожна новина записується окремо в БД Cloudant: Заголовок новини і вкладення. Документ БД виглядає таким чином:

