

Домашнее задание (лекция 3)

сопоставление по образцу, бинарные строки

BS01: Извлечь из строки первое слово:

Пример:

```
1> BinText = <<"Some text">>.
<<"Some Text">>
2> bs01:first_word(BinText).
<<"Some">>
```

BS02: Разделить строку на слова:

Пример:

```
1> BinText = <<"Text with four words">>.
<<"Text with four words">>
2> bs02:words(BinText).
[<<"Text">>, <<"with">>, <<"four">>, <<"words">>]
```

BS03: Разделить строку на части, с явным указанием разделителя:

Пример:

```
1> BinText = <<"Col1-:-Col2-:-Col3-:-Col4-:-Col5">>.
<<"Col1-:-Col2-:-Col3-:-Col4-:-Col5">>
2> bs03:split(BinText, "-:-").
[<<"Col1">>, <<"Col2">>, <<"Col3">>, <<"Col4">>, <<"Col5">>]
```

BS04: Разобрать JSON:

Пример:

```
1> Json = <<"
1> {
1>   'squadName': 'Super hero squad',
1>   'homeTown': 'Metro City',
1>   'formed': 2016,
1>   'secretBase': 'Super tower',
1>   'active': true,
1>   'members': [
1>     {
1>       'name': 'Molecule Man',
1>       'age': 29,
1>       'secretIdentity': 'Dan Jukes',
1>       'powers': [
1>         'Radiation resistance',
1>         'Turning tiny',
1>         'Radiation blast'
1>       ]
1>     },
1>     {
1>       'name': 'Madame Uppercut',
1>       'age': 39,
1>       'secretIdentity': 'Jane Wilson',
1>       'powers': [
1>         'Million tonne punch',
1>         'Damage resistance',
```



```
<<"powers">> =>
  [<<"Immortality">>,<<"Heat Immunity">>,<<"Inferno">>,
   <<"Teleportation">>,<<"Interdimensional travel">>],
  <<"secretIdentity">> => <<"Unknown">>}],
<<"secretBase">> => <<"Super tower">>,
<<"squadName">> => <<"Super hero squad">>}
```