

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 XML-документ без атрибутов:

Пример:

```
1> BinXML = <<"<start><item>Text1</item><item>Text2</item></start>">>.
<<"<start><item>Text1</item><item>Text2</item></start>">>
2> bs04:decode_xml(BinXML).
{<<"start">>, [], [
    {<<"item">>, [], [<<"Text1">>]},
    {<<"item">>, [], [<<"Text2">>]}
]}
```