

Задание

Необходимо написать скрипт на языке JS, который на вход принимает текстовую строку и в зависимости от этой текстовой строки выполняет определенные действия

Задачу необходимо выполнить до собеседования (на собеседовании посмотрим результаты, изучим код, обсудим вопросы по реализации).

Критериями оценки являются качество выполнения задания и понимание того, как это должно быть выполнено

Требования

1. Скрипт должен обработать входящий запрос вида «Хочу открыть вклад XXX» или «Открыть вклад XXX», где XXX – название вклада.
2. Скрипт должен разобрать входящую строку и попытаться сопоставить ее с требованиями п. 1.
 - а. Если текст не соответствует требованиям п. 1, то Скрипт должен вывести сообщение вида «Я не понял ваш запрос».
 - б. Если текст соответствует требованиям п. 1, то переходим к п. 3.
3. Скрипт должен вызвать сервис «Справочник вкладов». Его спецификация будет дана ниже.
4. Скрипт должен обработать ответ сервиса (успешный и неуспешный).
5. В случае успешного ответа сервиса Скрипт должен вывести данные вклада и текст обращения согласно диаграмме ниже.
6. Скрипт должен обработать текстовый ответ клиента согласно диаграмме ниже (да, нет, согласен, не согласен)
7. В зависимости от ответа клиента Скрипт должен вывести текстовое сообщение согласно диаграмме.

P.S. На диаграмме «Чат-бот» эквивалентно реализовываемому скрипту на языке JS.

P.S.S.

Название вклада	<i>productName</i>
Срок вклада	<i>minimumTerm</i>
Процентная ставка	<i>maxProfitRate</i>
Минимальная ставка	<i>nominalRate</i>

Спецификация сервиса «Справочник вкладов»

Вызываемый метод: GET

Путь вызываемого метода: /listDeposits

В случае ответа возвращается HTTP-код 200.

В случае ошибки возвращается код отличный от 200 (например, 4##, 5##).

Пример ответа:

```
"deposits": [
  {
    "products": [
      {
        "terms": [
          {
            "rates": [
              {
                "minBalance": 1000,
                "nominalRate": 7,
                "irreducibleBalance": 1000
              }
            ],
            "maximumTerm": 91,
            "minimumTerm": 91
          }
        ],
        "currency": {
          "name": "Российский рубль",
          "round": 2,
          "alphaCode": "RUB",
          "numericCode": 643
        },
        "maxProfitRate": 7.04
      }
    ],
    "maxAmount": null,
    "periodUnit": "day",
    "productName": "Вклад Первый",
    "paymentSchedule": "m1",
    "isAdditionAvailable": false,
    "isProlongationEnable": true,
    "isSubtractionAvailable": false,
    "useInitialAmountMatrix": false,
    "isCapitalizationAvailable": true,
    "useIrreducibleBalanceMatrix": false
  },
  {
    "products": [
      {
        "terms": [
          {
            "rates": [
              {
                "minBalance": 2500000,
                "nominalRate": 6.25,
                "irreducibleBalance": 2500000
              }
            ],
            "maximumTerm": 91,
            "minimumTerm": 91
          }
        ],
        "currency": {
          "name": "Российский рубль",
          "round": 2,
          "alphaCode": "RUB",
          "numericCode": 643
        },
        "maxProfitRate": 7.04
      }
    ],
    "maxAmount": null,
    "periodUnit": "day",
    "productName": "Вклад Первый",
    "paymentSchedule": "m1",
    "isAdditionAvailable": false,
    "isProlongationEnable": true,
    "isSubtractionAvailable": false,
    "useInitialAmountMatrix": false,
    "isCapitalizationAvailable": true,
    "useIrreducibleBalanceMatrix": false
  }
]
```

```

        "nominalRate": 6,
        "irreducibleBalance": 50000
    },
    {
        "minBalance": 700000,
        "nominalRate": 6.1,
        "irreducibleBalance": 700000
    }
],
    "maximumTerm": 91,
    "minimumTerm": 91
}
],
    "currency": {
        "name": "Российский рубль",
        "round": 2,
        "alphaCode": "RUB",
        "numericCode": 643
    },
    "maxProfitRate": 6.28
}
],
    "maxAmount": null,
    "periodUnit": "day",
    "productName": "Управляемый",
    "paymentSchedule": "m1",
    "isAdditionAvailable": true,
    "isProlongationEnable": false,
    "isSubtractionAvailable": true,
    "useInitialAmountMatrix": false,
    "isCapitalizationAvailable": true,
    "useIrreducibleBalanceMatrix": true
},
{
    "products": [
        {
            "terms": [
                {
                    "rates": [
                        {
                            "minBalance": 30000,
                            "nominalRate": 6,
                            "irreducibleBalance": 30000
                        }
                    ],
                    "maximumTerm": 548,
                    "minimumTerm": 548
                }
            ],
            "currency": {
                "name": "Российский рубль",
                "round": 2,
                "alphaCode": "RUB",
                "numericCode": 643
            },
            "maxProfitRate": 6.26
        }
    ],
    "maxAmount": null,
    "periodUnit": "day",
    "productName": "История успеха",

```

```

    "paymentSchedule": "m1",
    "isAdditionAvailable": false,
    "isProlongationEnable": false,
    "isSubtractionAvailable": false,
    "useInitialAmountMatrix": false,
    "isCapitalizationAvailable": true,
    "useIrreducibleBalanceMatrix": false
  },
  {
    "products": [
      {
        "terms": [
          {
            "rates": [
              {
                "minBalance": 1000,
                "nominalRate": 4.5,
                "irreducibleBalance": 1000
              }
            ],
            "maximumTerm": 730,
            "minimumTerm": 730
          }
        ],
        "currency": {
          "name": "Российский рубль",
          "round": 2,
          "alphaCode": "RUB",
          "numericCode": 643
        },
        "maxProfitRate": 4.7
      }
    ],
    "maxAmount": null,
    "periodUnit": "day",
    "productName": "Ваш пенсионный",
    "paymentSchedule": "m1",
    "isAdditionAvailable": true,
    "isProlongationEnable": true,
    "isSubtractionAvailable": true,
    "useInitialAmountMatrix": false,
    "isCapitalizationAvailable": true,
    "useIrreducibleBalanceMatrix": false
  },
  {
    "rating": 1600,
    "commCode": "$2o0",
    "products": [
      {
        "terms": [
          {
            "rates": [
              {
                "minBalance": 30000,
                "nominalRate": 2.95,
                "irreducibleBalance": 30000
              }
            ],
            {
                "minBalance": 700000,
                "nominalRate": 3.15,
                "irreducibleBalance": 700000
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }

```

```

    },
  ],
  "maximumTerm": 180,
  "minimumTerm": 91
},
{
  "rates": [
    {
      "minBalance": 1000,
      "nominalRate": 2.9,
      "irreducibleBalance": 1000
    },
    {
      "minBalance": 700000,
      "nominalRate": 3.2,
      "irreducibleBalance": 700000
    }
  ],
  "maximumTerm": 365,
  "minimumTerm": 181
},
{
  "rates": [
    {
      "minBalance": 400000,
      "nominalRate": 3.15,
      "irreducibleBalance": 400000
    },
    {
      "minBalance": 30000,
      "nominalRate": 3.05,
      "irreducibleBalance": 30000
    }
  ],
  "maximumTerm": 730,
  "minimumTerm": 548
}
],
"currency": {
  "name": "Российский рубль",
  "round": 2,
  "alphaCode": "RUB",
  "numericCode": 643
},
"maxProfitRate": 3.33
}
],
"maxAmount": null,
"periodUnit": "day",
"productName": "Большие возможности",
"paymentSchedule": "m1",
"isAdditionAvailable": true,
"isProlongationEnable": true,
"isSubtractionAvailable": true,
"useInitialAmountMatrix": false,
"isCapitalizationAvailable": true,
"useIrreducibleBalanceMatrix": true
}
]

```

Диаграмма последовательности

