

テキスト処理 第10回 (2007-07-10) abspos レポート説明

田中哲

産業技術総合研究所
情報技術研究部門

`akr@isc.senshu-u.ac.jp`

`http://staff.aist.go.jp/tanaka-
akira/textprocess-2007/`

レポート

- 文字列の絶対位置を指定する指示 `abspos` を実装して解説せよ
- たとえば `[:abspos, 3]` は位置3を示す。
- `[:abspos, 0]` は `[:string_start]` と同じ
- ユニットテストを提供するので、実装したらテストして確認すること
- ✖切 2007-07-10 16:20
- HIPLUS
- 拡張子が `txt` なテキストファイルを望む

absposの使用例

- `hasmatch([:abspos, 3], "abcdef")` `#=> 3`
- `hasmatch([:cat, [:lit, "c"], [:abspos, 3]], "abcdef")`
`#=> 2`
- `matchstr([:cat, [:rep, [:lit, "a"]], [:abspos, 3]], "aaaaa")`
`#=> [3]`

実装 (1)

```
def try(exp, seq, pos, &block)
```

```
  ...
```

```
  when :abspos
```

```
    _, n = exp
```

```
    try_abspos(n, seq, pos, &block)
```

```
  ...
```

```
end
```

実装 (2)

```
def try_abspos(n, seq, pos)
  yield pos if pos == n
end
```

明らかすぎて説明不要？

empseq との比較

```
def try_abspos(n, seq, pos)
  yield pos if pos == n
end
```

位置の条件がある

```
def try_empseq(seq, pos)
  yield pos
end
```

位置の条件がない

string_start との比較

```
def try_abspos(n, seq, pos)
```

```
  yield pos if pos == n
```

位置が n と等しい

```
end
```

```
def try_string_start(seq, pos)
```

```
  yield pos if pos == 0
```

位置が 0 と等しい

```
end
```

ざっと眺めた結果

- 昼ごろに提出されていたものは全員正しく実装できていた
- 簡単すぎたか