

□□□□□□□□□□□□□□□□VID□

□□

1. □□	2
2. □□□□□	3
3. □□□□□□	3
3.1. title	3
3.2. size	3
3.3. backdrop	4
4. □□□□□	4
4.1. across	4
4.2. below	5
4.3. return	5
4.4. space	5
4.5. origin	5
4.6. at	6
4.7. pad	6
4.8. do	6
5. □□□□□□□	6
5.1. h1	6
5.2. h2	7
5.3. h3	7
5.4. h4	7
5.5. h5	7
5.6. box	7
5.7. image	7
6. □□□□□□□	7
6.1. □□□□□	8
6.1.1. left	8
6.1.2. center	8
6.1.3. right	8
6.1.4. top	8
6.1.5. middle	9
6.1.6. bottom	9
6.1.7. bold	9
6.1.8. italic	9
6.1.9. underline	9
6.1.10. extra	10
6.1.11. data	10

6.1.12. draw	10
6.1.13. font	10
6.1.14. para	11
6.1.15. wrap	11
6.1.16. no-wrap	11
6.1.17. font-size	11
6.1.18. font-color	12
6.1.19. font-name	12
6.1.20. react	12
6.1.21. loose	13
6.1.22. all-over	13
6.1.23. hidden	13
6.1.24. disabled	13
6.1.25. select	13
6.1.26. focus	14
6.1.27. hint	14
6.1.28. rate	14
6.1.29. default	14
6.2. 窗口	15
6.3. 对话框	15
7. 列表	16
7.1. panel	16
7.2. group-box	16
7.3. tab-panel	17
8. 菜单	17
8.1. style	17

1. 简介

VID 是 Visual Interface Dialect 的缩写，是 Red 语言的一个 DSL。

VID 是一个用于描述用户界面的 DSL。

- 描述用户界面
- 描述布局
- 描述交互

VID 是一个用于描述用户界面的 DSL，它使用 `window` 来描述窗口。

VID 是一个用于描述用户界面的 DSL，它使用 `layout` 来描述布局，使用 `view` 来描述视图。

NOTE

VID는 Redox의 help view와 help layout를 포함합니다

2. 구조

VID의 구조는 다음과 같습니다

```
[  
  <view>  
  <layout>  
]
```

- view: Redox의 view를 포함합니다
- layout: Redox의 layout를 포함합니다

NOTE

VID는 Redox의 help view와 help layout를 포함합니다

3. API

NOTE

react는 Redox의 react를 포함합니다

3.1. title

API

```
title <text>  
  
<text> : string!
```

API

Redox의 API를 포함합니다

3.2. size

API

```
size <value>  
  
<value> : pair!
```

API

Redox의 API를 포함합니다

3.3. backdrop

00

backdrop <color>


```
<color> : color word! tuple! issue!
```

00

[illegible]

4.

VID

- 
-

11/11/2019

- 10x10
- 10x10
- across
- top

across

[across] | *across.png*

☐ below ☐ left

[below] | *below.png*

4.1. across

□ □

across <alignment>

```
<alignment> : 00000000000000 top | middle | bottom
```

11

[illegible]

4.2. below

11

below <alignment>

```
<alignment> :  left | center | right
```

11

[illegible]

4.3. return

11

```
return <alignment>
```

`<alignment>` : left | center | right | top | middle | bottom

11

```

alignment

```

4.4. space

11

space <offset>

```
<offset> : 00000000pair!0
```

11

[illegible]

4.5. origin

00

origin <offset>

```
<offset> : 00000000pair!0
```

□ □

□ □

4.6. at

例

```
at <offset>
```

```
<offset> : 0からpair!の
```

例

0から20までの偶数と、20から100までの奇数の和を計算する。20は偶数で、100は奇数である。

4.7. pad

例

```
pad <offset>
```

```
<offset> : 0からpair!の
```

例

0から100までの偶数の和を計算する。

4.8. do

例

```
do <body>
```

```
<body> : code to evaluate (block!).
```

例

Redのselfメソッドは、selfを返す。

5. 変数

変数は、変数宣言と変数代入で定義される。VIDは、変数宣言と変数代入の両方を行う。styleは、変数宣言と変数代入の両方を行う。

5.1. h1

H1は、変数宣言と変数代入の両方を行う。textは、変数宣言と変数代入の両方を行う。

[illegible]

NOTE

window

6.1. □□□□□

6.1.1. left

11

left

11

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1.2. center

11

center

11

□ □

6.1.3. right

11

right

11

[illegible]

6.1.4. top

11

top

11

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ top □□□□□

6.1.5. middle

□□

middle

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ middle □□□□

6.1.6. bottom

□□

bottom

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ bottom □□□□

6.1.7. bold

□□

bold

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ bold □□□□

6.1.8. italic

□□

italic

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ italic □□□□

6.1.9. underline

□□

underline

□□

underline

6.1.10. extra

□ □

```
extra <value>
```

```
<value> : any-type!
```

11

extra

6.1.11. data

11

```
data <list>
```

```
<list> : []block![]
```

11

data [REDACTED]

6.1.12. draw

11

```
draw <commands>
```

```
<commands> : 00000000b!00
```

11

draw Draw Draw

6.1.13. font

00

font <spec>

```
<spec> : ██████████block! object! word!
```

□ □

`font` `font!` `font!`

NOTE

font VID

6.1.14. para

11

para <spec>

```
<spec> : [para]block! object! word!
```

11

para para! para! para!

NOTE

para para VID

6.1.15. wrap

11

wrap

11

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1.16. no-wrap

00

no-wrap

00

□ □

6.1.17. font-size

11

font-size <pt>

```
<pt> : integer! word!
```

□ □

□ □

6.1.18. font-color

11

font-color <value>

```
<value> :         tuple! word! issue! 
```

11

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1.19. font-name

11

font-name <name>

```
<name> : []string! word!
```

11

[illegible]

6.1.20. react

react

11

```
react [<body>]
```

```
react later [<body>]
```

```
<body> : Redblock!
```

00

react face
 word react
 later body

NOTE:

View `set-path`

[illegible]

11

11

11

00

11

11

11

```
default <value>
```

```
<value>: 'data' []any-type![]
```

11

text none data options

NOTE `text` field

6.2. □□□□

[illegible]

integer!	16
pair!	
tuple!	
issue!	#rgb, #rrggbb, #rrggbbaa
string!	
percent!	data progress slider
logic!	data check radio
image!	
url!	URL
block!	
get-word!	
char!	

6.3. □□□□

[illegible]

□ □

```
<actor>  
on-<event> <actor>
```

```
<actor> : []block! get-word!
```

```
<event> : 00000000word!0
```

[illegible]

```
func [face [object!] event [event! none!]][...body...]
```

get-word

View [VID](#)

□ □

□ □

- **across** $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n$
- **below** $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n$

00

16

11

VID

- **across** $\frac{1}{n}$
- **below** $\frac{1}{n}$

NOTE `string!`

7.3. tab-panel

00

```
tab-panel <options> [<name> <body>...]
```

```
<options> : 0000000000000000
<name>    : 00000000string!
<body>    : 00000000VID0000block!
```

00

[illegible]

8.

8.1. style

00

```
style <new> <old> <options>
```

```
<new>      : set-word!
<old>      : word!
<options>   :
```

11

[illegible][illegible]