

目次

第 1 章 Package com_example	3
1.1 Class Integer0	3
1.1.1 Macro	3
1.1.2 Typedef	3
1.1.3 Struct	3
1.1.4 Method	3
1.2 Class Integer1	4
1.2.1 Macro	5
1.2.2 Typedef	5
1.2.3 Struct	5
1.2.4 Method	5
1.3 Class Integer2	6
1.3.1 Macro	6
1.3.2 Typedef	7
1.3.3 Struct	7
1.3.4 Method	7
1.4 Class Integer3	8
1.4.1 Macro	8
1.4.2 Typedef	8
1.4.3 Struct	8
1.4.4 Method	8
1.5 Class Integer4	9
1.5.1 Macro	10
1.5.2 Typedef	10
1.5.3 Struct	10
1.5.4 Method	10

第1章 Package com_example

sanctuary のサンプルを提供します。

1.1 Class Integer0

```
#include <com/example/Integer0.h>
```

1.1.1 Macro

1.1.1.1 com_example_Integer0_MAX

```
com_example_Integer0_MAX
```

1.1.1.2 com_example_Integer0_MIN

```
com_example_Integer0_MIN
```

1.1.2 Typedef

1.1.2.1 com_example_Integer0_t

1.1.3 Struct

1.1.3.1 struct com_example_Integer0

```
value
```

```
com_example_Integer0_t value
```

1.1.4 Method

1.1.4.1 com_example_Integer0_new

```
struct com_example_Integer0 * com_example_Integer0_new(  
    com_example_Integer0_t i)
```

第1章 Package com_example

Parameters

i

Returns

1.1.4.2 com_example_Integer0_delete

```
void com_example_Integer0_delete(  
    struct com_example_Integer0 * i)
```

Parameters

i

1.1.4.3 com_example_Integer0_set

```
void com_example_Integer0_set(  
    struct com_example_Integer0 * i,  
    com_example_Integer0_t value)
```

Parameters

i

value

1.1.4.4 com_example_Integer0_get

```
com_example_Integer0_t com_example_Integer0_get(  
    struct com_example_Integer0 * i)
```

Parameters

i

Returns

1.2 Class Integer1

```
#include <com/example/Integer1.h>
```

1.2.1 Macro

1.2.1.1 `com_example_Integer1_MAX`

`com_example_Integer1_MAX`

1.2.1.2 `com_example_Integer1_MIN`

`com_example_Integer1_MIN`

1.2.2 Typedef

1.2.2.1 `com_example_Integer1_t`

1.2.3 Struct

1.2.3.1 `struct com_example_Integer1`

value

```
com_example_Integer1_t value
```

1.2.4 Method

1.2.4.1 `com_example_Integer1_new`

```
struct com_example_Integer1 * com_example_Integer1_new(  
    com_example_Integer1_t i)
```

Parameters

`i`

Returns

1.2.4.2 `com_example_Integer1_delete`

```
void com_example_Integer1_delete(  
    struct com_example_Integer1 * i)
```

Parameters

`i`

第1章 Package com_example

1.2.4.3 com_example_Integer1_set

```
void com_example_Integer1_set(  
    struct com_example_Integer1 * i,  
    com_example_Integer1_t value)
```

Parameters

i
value

1.2.4.4 com_example_Integer1_get

```
com_example_Integer1_t com_example_Integer1_get(  
    struct com_example_Integer1 * i)
```

Parameters

i

Returns

1.3 Class Integer2

```
#define com_example_Integer2_IMPORT  
#include <com/example/Integer2.h>
```

1.3.1 Macro

1.3.1.1 Integer2_MAX

Integer2_MAX

1.3.1.2 Integer2_MIN

Integer2_MIN

1.3.2 Typedef

1.3.2.1 Integer2.t

1.3.3 Struct

1.3.3.1 struct Integer2

value

```
Integer2.t value
```

1.3.4 Method

1.3.4.1 Integer2.new

```
struct Integer2 * Integer2.new(  
    Integer2.t i)
```

Parameters

i

Returns

1.3.4.2 Integer2.delete

```
void Integer2.delete(  
    struct Integer2 * i)
```

Parameters

i

1.3.4.3 Integer2.set

```
void Integer2.set(  
    struct Integer2 * i,  
    Integer2.t value)
```

Parameters

i

value

第1章 Package com_example

1.3.4.4 Integer2_get

```
Integer2_t Integer2_get(  
    struct Integer2 * i)
```

Parameters

i

Returns

1.4 Class Integer3

```
#define com_example_Integer3_IMPORT  
#include <com/example/Integer3.h>
```

1.4.1 Macro

1.4.1.1 Integer3_MAX

Integer3_MAX

1.4.1.2 Integer3_MIN

Integer3_MIN

1.4.2 Typedef

1.4.2.1 Integer3_t

1.4.3 Struct

1.4.3.1 struct Integer3

value

Integer3_t value

1.4.4 Method

1.4.4.1 Integer3_new

```
struct Integer3 * Integer3_new(  
    Integer3_t i)
```


Parameters

i

Returns

1.4.4.2 Integer3_delete

```
void Integer3_delete(  
    struct Integer3 * i)
```

Parameters

i

1.4.4.3 Integer3_set

```
void Integer3_set(  
    struct Integer3 * i,  
    Integer3_t value)
```

Parameters

i

value

1.4.4.4 Integer3_get

```
Integer3_t Integer3_get(  
    struct Integer3 * i)
```

Parameters

i

Returns

1.5 Class Integer4

```
#define com_example_Integer4_IMPORT  
#include <com/example/Integer4.h>
```

整数値を表す型と、その型への操作を提供します。
チュートリアル以外に用途はありません。

第1章 Package com.example

1.5.1 Macro

1.5.1.1 Integer4_MAX

Integer4_MAX

整数の最大値です。

1.5.1.2 Integer4_MIN

Integer4_MIN

整数の最小値です。

1.5.2 Typedef

1.5.2.1 Integer4_t

整数値を表す型です。

1.5.3 Struct

1.5.3.1 struct Integer4

Integer4 クラスのインスタンスとなる構造体です。
整数を保持します。

value

Integer4_t value

現在の整数値を保持します。

1.5.4 Method

1.5.4.1 Integer4_new

```
struct Integer4 * Integer4_new(  
    Integer4_t i)
```

Integer4 クラスのインスタンスを生成します。
生成できないときは NULL を返します。

Parameters

i インスタンスの初期化

Returns

生成したインスタンス、または NULL

1.5.4.2 Integer4.delete

```
void Integer4_delete(  
    struct Integer4 * i)
```

Integer クラスのインスタンスを破壊します。
i が NULL のときは何もしません。

Parameters

i Integer4 クラスのインスタンス

1.5.4.3 Integer4.set

```
void Integer4_set(  
    struct Integer4 * i,  
    Integer4_t value)
```

整数値を設定します。

Parameters

i Integer4 クラスのインスタンス

value 整数値

1.5.4.4 Integer4.get

```
Integer4_t Integer4_get(  
    struct Integer4 * i)
```

整数値を取得します。

Parameters

i Integer4 クラスのインスタンス

Returns

整数値