

Home Work

Создано системой Doxygen 1.8.14

Оглавление

| | | |
|---------|---------------------------------------|---|
| 1 | Алфавитный указатель пространств имен | 1 |
| 1.1 | Пространства имен | 1 |
| 2 | Пространства имен | 3 |
| 2.1 | Пространство имен homework | 3 |
| 2.1.1 | Подробное описание | 3 |
| 2.1.2 | Функции | 3 |
| 2.1.2.1 | change_array() | 4 |
| 2.1.2.2 | insert_sum() | 4 |
| 2.1.2.3 | is_prime() | 4 |
| 2.1.2.4 | print_array() | 5 |
| 2.1.2.5 | read_array() | 5 |
| 2.1.2.6 | sum_digits() | 5 |
| | Алфавитный указатель | 7 |

Глава 1

Алфавитный указатель пространств имен

1.1 Пространства имен

Полный список документированных пространств имен.

| | |
|------------------------------------|---|
| homework | 3 |
|------------------------------------|---|

Глава 2

Пространства имен

2.1 Пространство имен homework

Функции

- `def isint (s)`
- `def read_array ()`
- `def print_array (a)`
- `def is_prime (n)`
- `def sum_digits (n)`
- `def insert_sum (a, ind, n)`
- `def change_array (a)`
- `def main ()`

Переменные

- `int INPUT_ERROR = -1`
- `int NOT_CHANGED = -2`

2.1.1 Подробное описание

Документация дз по ОПИ.

2.1.2 Функции

2.1.2.1 change_array()

```
def homework.change_array (  
    a )
```

Данная функция вставляет после каждого простого числа сумму его цифр

Аргументы:
a: массив чисел

Возвращаемые значения:
NOT_CHANGED - если простых чисел нет
a - измененный массив, если простые числа есть

2.1.2.2 insert_sum()

```
def homework.insert_sum (  
    a,  
    ind,  
    n )
```

Функция вставки числа в массив

Данная функция вставляет заданное число в массив на заданное место

Аргументы:
a: массив чисел
ind: индекс места
n: число

Возвращаемые значения:
Измененный массив

2.1.2.3 is_prime()

```
def homework.is_prime (  
    n )
```

Функция проверки простого числа

Данная функция проверяет является ли число простым

Аргументы:
n: целое число

Возвращаемые значения:
True - если число простое
False - если число не простое

2.1.2.4 print_array()

```
def homework.print_array (
    a )
```

Функция вывода массива

Данная функция выводит массив на консоль

Аргументы:
a: массив чисел

2.1.2.5 read_array()

```
def homework.read_array ( )
```

Функция ввода массива

Данная функция считывает данные с консоли в массив

Возвращаемые значения:
Введенный массив, если удалось прочесть без ошибок
INPUT_ERROR, если при чтении произошла ошибка

2.1.2.6 sum_digits()

```
def homework.sum_digits (
    n )
```

Функция суммы цифр числа

Данная функция находит сумму цифр числа

Аргументы:
n: целое число

Возвращаемые значения:
sum - сумма цифр числа

Предметный указатель

- change_array
 - homework, [3](#)
- homework, [3](#)
 - change_array, [3](#)
 - insert_sum, [4](#)
 - is_prime, [4](#)
 - print_array, [4](#)
 - read_array, [5](#)
 - sum_digits, [5](#)
- insert_sum
 - homework, [4](#)
- is_prime
 - homework, [4](#)
- print_array
 - homework, [4](#)
- read_array
 - homework, [5](#)
- sum_digits
 - homework, [5](#)