

Unit Testing and Error Handling

Назад към каталога

1. Според основните принципи за управление на грешките, една функция може да направи едното от:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ Да прекрати изпълнението на програмата
- ☐ Да върне `undefined`
- ☒ Да извърши операцията, която името ѝ подсказва
- ☒ Да посочи че е възникнал проблем
- ☐ Да спре да работи тихомълком

2. Грешките, възникнали по време на изпълнение на програмата, които водят до нейното прекратяване, се наричат:

- ☒ Runtime Errors
- ☐ Logical Errors
- ☐ Syntax Errors

3. Какво представляват логическите грешки в програмирането?

- ☐ Грешки, които водят до прекратяване на програмата по време на изпълнение
- ☒ Грешки, които позволяват нормално изпълнение на програмата, но водят до неверен резултат
- ☐ Грешки в синтаксиса или записа на програмния код

4. Изберете коректния синтакс за липсващия ред 4:

```
1. try {  
2.   const data = await fetch(apiUrl);  
3.   updateView(data);  
4.   ...  
5.   console.error(err);  
6.   page.redirect('/errorPage');  
7. }
```

- ☐ } catch {

- ☒ } catch (err) {
- ☐ } finally {
- ☐ } throw (err) {

5. Unit Test наричаме:

- ☐ Тест за прецизност на мерни единици
- ☐ Условна конструкция за улавяне на грешки
- ☒ Програмен код, който проверява дали дадена функционалност работи коректно

6. Когато по-голямата част от функционалността на дадено приложение е покрита от автоматизирани тестове, разполагаме с автоматизиран начин да открием логически грешки.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

7. За какво служи първия параметър на основната функция в Mocha describe?

- ☐ Съобщение, което да се покаже при неуспешен тест
- ☐ Тестова функция
- ☒ Име на групата от тестове

8. Какво е предназначението на assertion библиотеките, каквато е напр. Chai?

- ☐ Проверяват синтактични грешки докато пишем код
- ☒ Дават удобен синтакс за проверка на резултат
- ☐ Изпълняват нашите тестове

9. Какво прави следния код:

```
1. it('returns a NaN with strings', () => {  
2.   expect(myFunc('a')).to.be.NaN;  
3. });
```

- ☒ Проверява дали функцията `myFunc` връща очаквания резултат при определен вид параметър
- ☐ Проверява дали функцията `myFunc` работи коректно при подадена стойност `NaN`
- ☐ Проверява дали функцията `myFunc` хвърля грешка при подаден `string`-параметър

10. Каква е основната последователност при подхода **Test-Driven Development**?

- ☒ Създаване на тест -> Теста НЕ минава успешно -> Писане на достатъчно код, за да мине теста успешно
- ☐ Писане на код -> Кода не се компилира -> Коригиране на кода, така че да се компилира
- ☐ Писане на код -> Създаване на тест -> Теста минава успешно

10 / 10 верни отговора