

Pytonia – Async / Await w JavaScript

1. Do czego służy słowo kluczowe **async** w JavaScript?
2. Co zwraca funkcja oznaczona jako **async**?
3. Jakie słowo kluczowe używamy wewnątrz funkcji **async**, aby poczekać na wynik Promise?
4. Dlaczego **await** można stosować tylko wewnątrz funkcji oznaczonej jako **async**?
5. Co zostanie wypisane w konsoli w tym przykładzie?

```
async function przyklad() {  
    return "Hello!";  
}  
przyklad().then(value => console.log(value));
```

6. Jak można obsługiwać błędy w funkcji **async**? Podaj dwie metody.
7. Czym różni się użycie **.then()** i **.catch()** od **async/await** z blokiem **try...catch**?
8. Co się stanie, jeśli w funkcji **async** wywołamy **await** na Promise, który zostanie odrzucony (**reject**)?
9. Jak działa **Promise.all()** w połączeniu z **async/await**? Podaj przykład użycia.
10. Dlaczego **async/await** uznaje się za bardziej czytelną alternatywę dla łańcuchów **.then()**?