

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green color. They are positioned diagonally, with the blue one in front of the green one.


Xây dựng constructor
dung parameter properties



Parameter properties

- Là một cách viết ngắn gọn để khai báo và khởi tạo các thuộc tính của lớp dựa trên các tham số truyền vào trong constructor của lớp.
- Giúp tiết kiệm thời gian và giảm bớt mã lặp

```
class Student {  
    // constructor with parameter properties  
    constructor(private _studentId: number,  
                private _lastName: string,  
                private _firstName: string,  
                private _grade: number,  
                private _isEnrolled: boolean) {  
    }  
}
```




```
// Define getter and setter for each private field
```

```
get studentId(): number {  
    return this._studentId;  
}
```

```
set studentId(value: number) {  
    this._studentId = value;  
}
```

```
get lastName(): string {  
    return this._lastName;  
}
```

```
set lastName(value: string) {  
    this._lastName = value;  
}
```



```
get firstName(): string {  
    return this._firstName;  
}
```

```
set firstName(value: string) {  
    this._firstName = value;  
}
```

```
get grade(): number {  
    return this._grade;  
}
```

```
set grade(value: number) {  
    this._grade = value;  
}
```

```
get isEnrolled(): boolean {  
    return this._isEnrolled;  
}
```

```
set isEnrolled(value: boolean) {  
    this._isEnrolled = value;  
}
```

```
}
```

// Tạo một đối tượng Student

```
const student = new Student(1, "Nguyen", "John", 85, true);
```

```
// Sử dụng getter và setter để truy cập và thay đổi giá trị của các thuộc tính
console.log(student.studentId); // 1
console.log(student.lastName);   // "Nguyen"
console.log(student.firstName);  // "John"
console.log(student.grade);      // 85
console.log(student.isEnrolled); // true
```

```
// Sử dụng setter để thay đổi giá trị của các thuộc tính
student.studentId = 2;
student.lastName = "Smith";
console.log(student.studentId); // 2
console.log(student.lastName);   // "Smith"
```