

ШАБЛОНИ И НАСЛЕДЯВАНЕ

доц. д-р Нора Ангелова

ШАБЛОНИ НА КЛАСОВЕ И НАСЛЕДЯВАНЕ

ШАБЛОНИ НА КЛАСОВЕ И НАСЛЕДЯВАНЕ

- Шаблон на производен клас

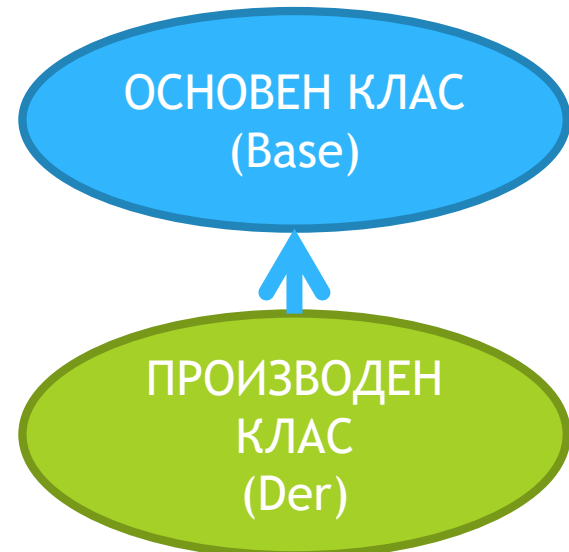
```
class Base { ... };
```

```
template <typename T>
```

```
class Der : <атрибут_за_област> Base {
```

```
...
```

```
};
```



ШАБЛОНИ НА КЛАСОВЕ И НАСЛЕДЯВАНЕ

- Шаблон на базов клас

```
template <typename T>
```

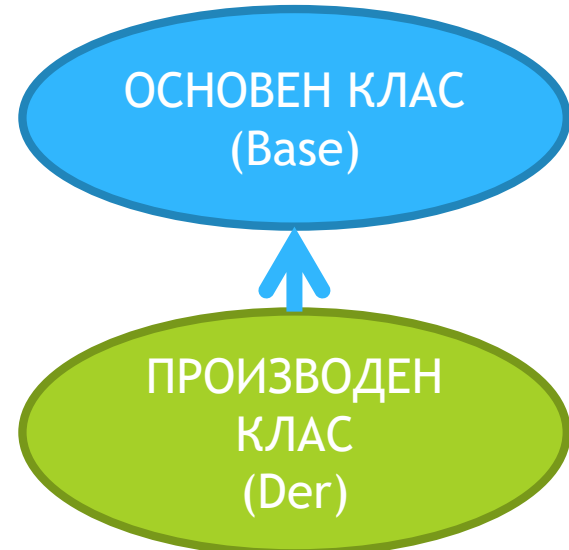
```
class Base { ... };
```

```
// int или друг конкретен тип
```

```
class Der : <атрибут_за_област> Base<int> {
```

```
...
```

```
};
```



ШАБЛОНИ НА КЛАСОВЕ И НАСЛЕДЯВАНЕ

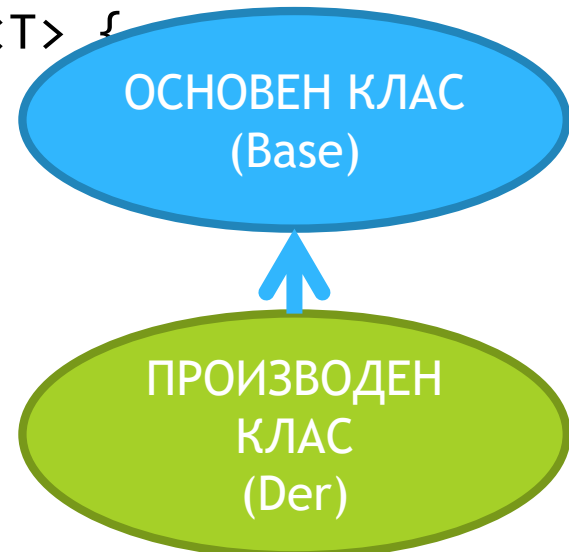
- Шаблон на базов и производен клас

Вариант 1

За всеки възможен базов клас съответства точно 1 производен клас.

```
template <typename T>  
class Base { ... };
```

```
template <typename T>  
class Der : <атрибут_за_област> Base<T> {  
    ...  
};
```



ШАБЛОНИ НА КЛАСОВЕ И НАСЛЕДЯВАНЕ

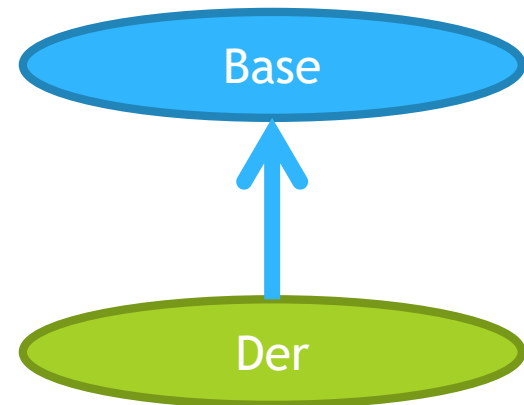
- Шаблон на базов и производен клас

Вариант 2

За всеки възможен базов клас съответства множество от производни класове.

```
template <typename T>  
class Base { ... };
```

```
template <typename T, typename U, ... >  
class Der : <атрибут_за_област> Base<T> {  
    ...  
};
```



ВРЕМЕ ЗА ВАШИТЕ
ВЪПРОСИ