



AA

Альсеитов Мухаммадали Адилханулли

Маратовна

PC

2) Функтор - объект.

Функциональный объект - объект, функция которого применяется к объектам.

C++ тілінде функторлар анықталу үшін `std::function` типін пайдалану керек.

Функтордың мысалы:

- 1) ~~for~~ объектті құру кезінде оған параметрлер беріледі.
- 2) Функтор объект түрлендіріледі, `std::function` типіне `std::function` оператор `()` орнатылады.

```
#include <iostream>
#include <string>
```

```
class Simple Functor {
```

```
    std::string name;
```

```
public:
```

```
    Simple Functor(const char *name) : name_(name) {}
```

```
    void operator()() const { std::cout << "Oh, hello, " << name_ << "\n"; }
```

```
};
```

```
int main() {
```

```
    Simple Functor sf("catonmat");
```

```
    sf(); // Bobogum "Oh, hello, catonmat"
```

```
}
```

Sf() в main; SF объект.

потому что Simple Functor класс не имеет оператора `()`.