

Inherit Constructor & destructor




Mohammad Tasin

Agenda

- **Inherit constructor**
- **Inherit Destructor**
- **Pointer & Reference variable
of child & parent class**

Inherit constructor

- **Constructor :-** Constructor कभी भी inherit नहीं होता है किसी भी class में ।
- **if you create child class object first call default constructor.**
- **Explain :-** जब child class का object बनाते हैं, तो पहले child का constructor call होगा और child का constructor parent के constructor को call करेगा, काम पहले parent का constructor खतम करेगा, फिर child का करेगा ।
- **Syntax**  **Child() : Parent() { }**

Destructor

- **Destructor of child class execute first &**
- **Destructor of parent class execute last**

Pointer variable of child & parent class

```
int main()
{
    parent *p;
    child *c;

    parent obj1;
    child obj2;

    p = &obj1;
    c = &obj2;
    p = &obj2;

    return 0;
};
```

```
class parent
{
    ---
    ---
    ---
};

class child : public parent
{
    --
    --
    --
};
```