Вопрос 1   2 вида наследования:

1. **is a**

```cpp
class Parent {
public:
int x;
protected:
int y;
private:
int z;
};

class Kid: public Parent {
public:
int func() {
    return x;
    return y;
    return z; // is inaccessible
}
};

int main() {
    B bbb;
    bbb.x;
    bbb.y; // is inaccessible
    bbb.z; // is inaccessible
}
```

   x в **Kid** – **public**, **y** в **Kid** – **protected**, **z** недоступен для **Kid**

2. **is implemented with**

```cpp
class Parent {
public:
int x;
protected:
int y;
private:
int z;
};

class Kid: private Parent { //now private
public:
int func() {
    return x;
    return y;
    return z; // is inaccessible
}
};

int main() {
    B bbb;
    bbb.x; // now is inaccessible
    bbb.y; // is inaccessible
    bbb.z; // is inaccessible
}
```

   x в **Kid** – **private**, **y** в **Kid** – **private**, **z** недоступен для **Kid**

Вопрос 2