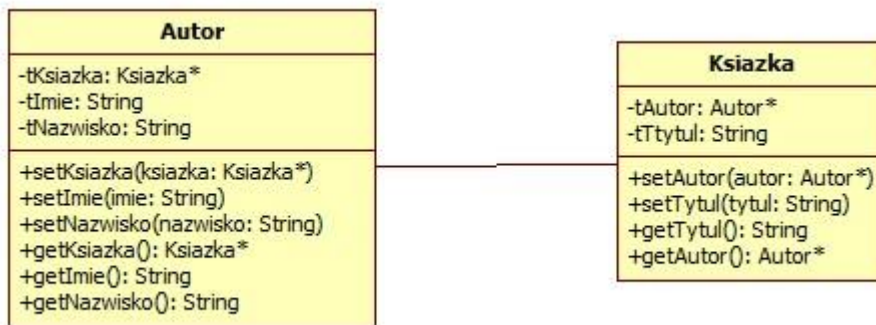


Natalia Florek

Diagram klas



Kod

```
#if !defined( _AUTOR_H)
#define _AUTOR_H
#include <string>

using namespace std;

class Ksiazka;

class Autor {
public:
    void setKsiazka(Ksiazka* ksiazka);
    void setImie(string imie);
    void setNazwisko(string nazwisko);
    Ksiazka* getKsiazka();
    string getImie();
    string getNazwisko();
private:
    Ksiazka* tKsiazka;
    string tImie;
    string tNazwisko;
};
```

```
✓ #include "Autor.h"
#include <string>

using namespace std;

← ✓ void Autor::setKsiazka(Ksiazka* ksiazka) {
    tKsiazka = ksiazka;
}

← ✓ void Autor::setImie(string imie) {
    tImie = imie;
}

← ✓ void Autor::setNazwisko(string nazwisko) {
    tNazwisko = nazwisko;
}

← ✓ Ksiazka* Autor::getKsiazka() {
    return tKsiazka;
}

← ✓ string Autor::getImie() {
    return tImie;
}

← ✓ string Autor::getNazwisko() {
    return tNazwisko;
}
```

```
#if !defined(_KSIAZKA_H)
#define _KSIAZKA_H
#include <string>
using namespace std;

class Autor;

class Ksiazka {
public:
    void setAutor(Autor* autor);
    void setTytul(string tytul);
    string getTytul();
    Autor* getAutor();
private:
    Autor* tAutor;
    string tTytul;
};

#endif // _KSIAZKA_H
```

```

    ✓ #include "Ksiazka.h"
      #include <string>

      using namespace std;

→ ✓ void Ksiazka::setAutor(Autor* autor) {
    tAutor = autor;
  }

→ ✓ void Ksiazka::setTytul(string tytul) {
    tTytul = tytul;
  }

→ ✓ string Ksiazka::getTytul() {
    return tTytul;
  }

→ ✓ Autor* Ksiazka::getAutor() {
    return tAutor;
  }

```

```

    ✓ #include <iostream>
      #include <string>
      #include "Autor.h"
      #include "Ksiazka.h"
      using namespace std;

    ✓ int main() {
      Autor *autor = new Autor;
      autor->setImie("Andrzej");
      autor->setNazwisko("Sapkowski");
      Ksiazka *ksiazka = new Ksiazka;
      ksiazka->setTytul("Ostatnie zyczenie");
      ksiazka->setAutor(autor);
      autor->setKsiazka(ksiazka);
      cout << autor->getKsiazka()->getAutor()->getImie() + " " + autor->getKsiazka()->getAutor()->getNazwisko() << endl;
      cout << autor->getKsiazka()->getTytul() << endl;
      delete autor;
      delete ksiazka;
      return 0;
    }

```

Output

Andrzej Sapkowski  
Ostatnie zyczenie

Process finished with exit code 0