**Zadání - Knihovna**

Vytvořte dvě třídy RecepcniKnihovny a MajitelKnihovny, které budou odvozené od základní třídy ZapujcenaKniha. Při vytváření tříd nastavte dědičnost a splňte následující požadavky:

**Základní třída - ZapujcenaKniha**

**Členské proměnné:**

- nazevKnihy (string) – název zapůjčené knihy.

- pocetDni (int) – počet dnů, na které byla kniha zapůjčena.

- datumPujceni (datum) – datum zapůjčení knihy.

- jmenoZakaznika (string) – jméno zákazníka, který si knihu zapůjčil.

**Konstruktory:**

- Konstruktor přijme hodnoty všech proměnných a inicializuje je.

**Metody:**

- vhodné set a get metody

- obnovitDny() – metoda přidá dalších 30 dní k počtu dní (pocetDni).

- zmenaZakaznika(String noveJmeno) – změní jméno zákazníka na zadané jméno.

**Přepište metodu toString:**

- Vrátí čitelný text s informacemi o zapůjčené knize (název, počet dní, datum půjčení, jméno zákazníka).

**Odvozená třída - RecepcniKnihovny**

Další členské proměnné:

- jmenoRecepcni (String) – jméno recepční knihovny.

- datumNastupu (datum) – datum, kdy recepční nastoupila do práce.

**Metody:**

- obnovitDny() – přepíše metodu předka a přidá dalších 60 dní k počtu dní (pocetDni).

- vymenaKnihy(String novaKniha) – změní název knihy na novou zadanou hodnotu.

**Přepište metodu toString:**

- Vrátí čitelný text s informacemi o zapůjčené knize a recepční (jméno recepční, datum nástupu).

**Odvozená třída - MajitelKnihovny**

Další členské proměnné:

- jmenoReditele (string) – jméno majitele knihovny.

- datumNastupu (datum) – datum, kdy majitel knihovny nastoupil.

**Metody:**

- obnovitDny() – přepíše metodu předka a přidá dalších 90 dní k počtu dní (pocetDni).

- zmenitRecepcni(String noveJmenoRecepcni, LocalDateTime noveDatumNastupu) – změní jméno a datum nástupu recepční.

**Přepište metodu toString:**

- Vrátí čitelný text s informacemi o zapůjčené knize a majiteli (jméno majitele, datum nástupu).