**Ahoj, mas napsane komentare v PR prosim o opravu. Udelat dlouhodobej projektu do ukolu ... ok budiz :) ... ale to melo byt ve vlastnim projektu. Uz to menit nemusis. Klidne to muzes udelat tak jak to mas....**

**Ale oprav si tu branch. Kdyz spustis libovolny test nebo main metodu tak uvidis jak to nepujde spustit --> mas to nekompilovatelne. Ja si sice ty nekompilovatelnosti smazal, ale to je neco co musis poresit ty.**

**Koukni do tabulky a koukni do PR. Co se tyka domaciho ukolu na testy tak dobry. Za testy splneno**

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/test/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/BookTest.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547974616):

> @@ -0,0 +1,48 @@

+package [cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits](http://cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits/);

+

+import static [org.junit.jupiter.api.Assertions.\*](about:blank);

+

+import [org.junit.jupiter.api.BeforeEach](http://org.junit.jupiter.api.beforeeach/);

+import [org.junit.jupiter.api.Test](http://org.junit.jupiter.api.test/);

+

+class BookTest {

gettery a settery se opravdu netestuji

PM

https://github.com/Global-rd/javadeveloper\_projekt/tree/bf37bafd7970d7962b579af25a13ec0623c0254c/src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/project

CMD

cd cesta

type \*.java > spojeny\_soubor.java

chci zachovat původní kód a nové opravy v něm označit jednořádkovým komentářem

GPT

Pošlu zadaní úkolů, pošlu první a druhou část kódu (rozdělím kvůli délce)

a pak budu postupně posílat chyby, co chci upravit. Ok?

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/Library.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547979793):

> @@ -0,0 +1,51 @@

+package [cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits](http://cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits/);

+

+import [java.util.ArrayList](http://java.util.arraylist/);

+import [java.util.List](http://java.util.list/);

+

+// Třída reprezentující knihovnu

+public class Library {

tvoje knihovna nepodporuje moznost ze by si mela vice stejne knihy. Bylo by fajn z duvodu komplexity toto doplnit

prosím doplnit do původního kódu a oznažit jednořádkovým komentářem, že bylo upraveno.

Zaimplementovat z důvodu komplexity možnost, že knihy jsou možné k vypůjčení ve více ks v knihovně.

Zaimplemntovat toto ve všech správných Class.

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/Library.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547984185):

> + if (book.getTitle().equals(title)) {

+ return book;

+ }

+ }

+ throw new BookNotFoundException("Book '" + title + "' not found in the library.");

+ }

+

+ // Metoda pro zobrazení všech položek v knihovně

+ public void displayItems() {

+ for (Book book : books) {

+  [System.out.println(book)](about:blank);

+ }

+ }

+

+ // Metoda pro půjčení knihy podle názvu

+ public void borrowBook(String bookTitle) throws BookNotFoundException, BookUnavailableException {

pujceni knihy neni nijak spojene s uzivatelem. Ve tvem provedeni ho teoreticky muzes spojit pres tu pujcenou knizku. Ale nikde nevidim propojeni toho ze uzivatel A si pujci knihu a a kniha bude pujcena z knihovny.

Propojit půjčení knihy s uživatelem. Uživatel si půjčí knihu a kniha bude půjčena z knihovny.

Zaimplemntovat toto ve všech správných Class.

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/Library.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547984619):

> +public class Library {

+ private List<Book> books;

+

+ // Konstruktor pro inicializaci knihovny s prázdným seznamem knih

+ public Library() {

+ this.books = new ArrayList<>();

+ }

+

+ // Metoda pro přidání knihy do knihovny

+ public void addBook(Book book) {

+ books.add(book);

+ }

+

+ // Metoda pro vyhledání knihy podle názvu

+ public Book findBook(String title) throws BookNotFoundException {

+ for (Book book : books) {

tady presne lze pouzit stream.filter a tim spis jeden z bodu

Použít stream.filtr v Library.java

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/LibraryClient.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547985231):

> @@ -0,0 +1,19 @@

+package [cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits](http://cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits/);

+

+import [java.io.IOException](http://java.io.ioexception/);

+import [java.io.ObjectOutputStream](http://java.io.objectoutputstream/);

+import [java.net.Socket](http://java.net.socket/);

+

+// Klient pro odesílání rezervací knih

+public class LibraryClient {

+ public static void main(String[] args) {

+ try {

+ Socket socket = new Socket("localhost", 12345); // Připojení na server

+ ObjectOutputStream outputStream = new ObjectOutputStream(socket.getOutputStream());

+

treba doimplementovat

LibraryClient - potřeba doimplementovat …

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/LibraryServer.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547985924):

> +

+ // Vnitřní třída pro zpracování jednoho klienta

+ static class ClientHandler implements Runnable {

+ private final Socket socket;

+

+ public ClientHandler(Socket socket) {

+ this.socket = socket;

+ }

+

+ @Override

+ public void run() {

+ try (

+ ObjectOutputStream outputStream = new ObjectOutputStream(socket.getOutputStream());

+ ObjectInputStream inputStream = new ObjectInputStream(socket.getInputStream())

+ ) {

+ // Přijetí rezervace a další logika...

treba doimplementovat

LibraryServer - potřeba doimplementovat rezervaci

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/Magazine.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547986299):

> @@ -0,0 +1,29 @@

+package [cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits](http://cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits/);

+

+// Import pro třídu IllegalArgumentException

+import [java.lang.IllegalArgumentException](http://java.lang.illegalargumentexception/);

+

+// Třída pro reprezentaci časopisu v knihovně

+public class Magazine {

vydefinovano ale nijak nepouzito

Magazine - je to vydefinované, ale chybí použití

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/Newspaper.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547987137):

> @@ -0,0 +1,23 @@

+package [cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits](http://cz.robodreams.javadeveloper.homeworks.hw21junits/);

+

+// Třída pro reprezentaci novin v knihovně

+public class Newspaper {

stejny pripad. Vydefinovano nepouzito

Newspaper - je to vydefinované, ale chybí použití

**@noxtr** commented on this pull request.

In [src/main/java/cz/robodreams/javadeveloper/homeworks/hw21junits/User.java](https://github.com/Global-rd/javadeveloper_ukoly/pull/292#discussion_r1547987630):

> + // Konstruktor pro inicializaci uživatele

+ public User(String name) {

+ this.name = name;

+ }

+

+ // Getter pro získání jména uživatele

+ public String getName() {

+ return name;

+ }

+

+ // Metoda pro půjčení knihy uživatelem

+ public void borrowBook(Book book) throws BookUnavailableException {

+ if (!book.isAvailable()) {

+ throw new BookUnavailableException("Book is not available for borrowing.");

+ }

+ // Implementace půjčení knihy...

chybi ta implementace :)

User.java - chybí implemenatce půjčení knihy