**Projekt biblioteki**

Stwórz projekt biblioteki internetowej z której będzie można wypożyczać książki. Lista książek aktualnie dostępnych w bibliotece będzie przechowywana w pliku tekstowym w postaci:

**„Tytuł książki” Autor**

Np.

"To Kill a Mockingbird" Harper Lee

"The Great Gatsby" F. Scott Fitzgerald

"1984" George Orwell

Z biblioteki można wypożyczyć książkę oraz oddać ją z powrotem. Fajnie by było mieć mechanizm który sprawdzi czy książka pochodzi z tej biblioteki. Chciałbym też mieć dane statystyczne dotyczące tego jakie książki zostały wypożyczone w jakim dniu i o której godzinie. Dodatkowe dane odnośnie aktualnej liczby książek oraz rankingu najczęściej wypożyczanych książek również byłyby spoko.

Biblioteka może również dawać nowe książki do swojej bazy: jedną na raz, lub w postaci pliku. Istotne jest aby książki miały odpowiedni format. Tj. ten wymieniony wyżej.

Książki będą ładowane na przy starcie programu. Również przy starcie będzie wyświetlane menu, w którym za pomocą numerów będziemy wybierać różne opcje np.

1. Wypożycz książkę 🡪 przejście do wyboru książek
2. Zwróć książkę
3. Pokaż ranking książek
4. Itp.

„Scanner wyświetli menu i pozwoli wybrać”

1. Pierwsze zadanie: pomyśleć nad obiektami(ich cechy i metody? Czyli pola), i zależnościami między nimi.
2. Drugie zadanie: jak przechowywać te dane: - dla testów spróbuj coś odczytać z pliku i zapisać do niego
3. Trzecie zadanie: Stwórz repo na githubie połączone z lokalnym

<https://www.samouczekprogramisty.pl/operacje-na-plikach-w-jezyku-java/>