src

├── main

│ ├── java

│ │ └── com

│ │ └── example

│ │ └── bankmanagement

│ │ ├── BankManagementApplication.java

│ │ ├── model

│ │ │ ├── User.java

│ │ │ ├── Account.java

│ │ │ ├── Transaction.java

│ │ │ ├── Branch.java

│ │ │ └── SemanticBankOntology.java // Semantic Web model

│ │ ├── repository

│ │ │ ├── UserRepository.java

│ │ │ ├── AccountRepository.java

│ │ │ ├── TransactionRepository.java

│ │ │ └── BranchRepository.java

│ │ ├── service

│ │ │ ├── UserService.java

│ │ │ ├── AccountService.java

│ │ │ ├── TransactionService.java

│ │ │ ├── BranchService.java

│ │ │ └── SemanticWebService.java // Service for handling RDF/SPARQL

│ │ ├── controller

│ │ │ ├── UserController.java

│ │ │ ├── AccountController.java

│ │ │ ├── TransactionController.java

│ │ │ ├── BranchController.java

│ │ │ └── SemanticWebController.java // Controller for handling SPARQL requests

│ │ └── exception // Error handling

│ │ ├── CustomExceptionHandler.java

│ │ ├── ResourceNotFoundException.java

│ │ └── GlobalExceptionHandler.java // Centralized error handling

│ └── resources

│ ├── static

│ │ ├── css

│ │ │ └── styles.css

│ │ ├── js

│ │ │ └── scripts.js

│ │ └── images

│ │ └── logo.png

│ ├── templates

│ │ ├── index.html

│ │ ├── user.html

│ │ ├── account.html

│ │ ├── transaction.html

│ │ └── error.html // Error page for handling global errors

│ └── application.properties

└── test

└── java

└── com

└── example

└── bankmanagement

├── UserServiceTests.java

├── AccountServiceTests.java

├── TransactionServiceTests.java

├── BranchServiceTests.java

└── SemanticWebServiceTests.java // Test for RDF and SPARQL functionality