SmartTradingWalletSystem/

│

├── src/

│ ├── Main.java

│ ├── config/

│ │ └── DBConnection.java

│ │

│ ├── controller/

│ │ ├── LoginController.java

│ │ ├── DashboardController.java

│ │ ├── WalletController.java

│ │ ├── TradeController.java

│ │ ├── AdminController.java

│ │ └── ChatBotController.java

│ ├── dao/

│ │ ├── UserDAO.java

│ │ ├── WalletDAO.java

│ │ ├── TransactionDAO.java

│ │ ├── PortfolioDAO.java

│ │ ├── StockDAO.java

│ │ └── AdminDAO.java

│ ├── model/

│ │ ├── User.java

│ │ ├── Admin.java

│ │ ├── Wallet.java

│ │ ├── Transaction.java

│ │ ├── Stock.java

│ │ ├── Portfolio.java

│ │ ├── MarketAPIHandler.java

│ │ ├── Trade.java

│ │ └── ChatBot.java

│ │

│ ├── view/

│ │ ├── login.fxml

│ │ ├── dashboard.fxml

│ │ ├── wallet.fxml

│ │ ├── trade.fxml

│ │ ├── admin.fxml

│ │ └── chatbot.fxml

│ │

│ ├── utils/

│ │ ├── AlertUtil.java

│ │ ├── ValidationUtil.java

│ │ ├── JSONParser.java

│ │ └── ChartUtil.java

│ │

│ └── service/

│ ├── UserService.java

│ ├── WalletService.java

│ ├── TradeService.java

│ ├── AdminService.java

│ └── APIService.java

│

├── assets/

│ ├── css/

│ │ └── style.css

│ └── images/

│ └── icons, logos, etc.

│

├── lib/

│ └── external libraries (e.g., Gson, JDBC connector, iText)

│

├── database/

│ └── smartwallet.sql

│

├── README.md

└── requirements.pdf