

```

todo-api-tests/
├── src/
│   ├── main/
│   │   ├── kotlin/
│   │   │   ├── com/
│   │   │   │   ├── constants/
│   │   │   │   │   ├── EntityNames.kt      # Constants for entity names
│   │   │   │   │   └── api/
│   │   │   │   │       ├── TodoAppMethods.kt  # Methods for API interactions
│   │   │   │   │       ├── model/
│   │   │   │   │       │   ├── TodoTask.kt      # Data model for TODO
│   │   │   │   │       │   └── utils/
│   │   │   │   │       └── Utils.kt          # Utility methods
│   │   └── test/
│   │   │   ├── kotlin/
│   │   │   │   ├── com/
│   │   │   │   │   ├── api/
│   │   │   │   │   │   ├── functional/
│   │   │   │   │   │   │   ├── delete/
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── DeleteTodoTaskTest.kt  # Tests for DELETE /todos/:id
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── get/
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── GetTodoTasksTest.kt  # Tests for GET /todos
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── post/
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── PostTodoTaskTest.kt  # Tests for POST /todos
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── put/
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── PutTodoTaskTest.kt  # Tests for PUT /todos/:id
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── websocket/
│   │   │   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── WebSocketTest.kt  # Tests for WebSocket
│   │   │   │   │   │   │   │   ├── common/
│   │   │   │   │   │   │   │   │   ├── TestChecks.kt          # Common validation checks
│   │   │   │   │   │   │   │   │   └── TestSteps.kt          # Common methods for tests
│   │   │   │   │   │   │   └── performance/
│   │   │   │   │   │   │       └── PostTodoPerformanceTest.kt  # Performance tests for POST /todos
│   │   └── .gitignore      # Git ignore rules
│   └── build.gradle.kts    # Gradle configuration (Kotlin DSL)
└── README.md              # Project documentation

```