```
proj_cpputest
.
└── CodeBase
    ├── app
    │   ├── build
    │   ├── CMakeLists.txt
    │   ├── include
    │   │   ├── file1.h
    │   │   └── file2.h
    │   ├── README.md
    │   ├── src
    │   │   ├── app_main.cpp
    │   │   ├── file1.cpp
    │   │   └── file2.cpp
    │   └── test
    │       ├── AllTests.cpp
    │       ├── AllTests.h
    │       ├── testfile1.cpp
    │       └── testfile2.cpp
    └── libs
        └── README.md
```

1. "app" folder holds your application code
2. This is the place where one needs to create test folder
3. test folder has two important files AllTests.cpp and AllTests.h
4. AllTests.cpp is responsible to run all tests cases
5. AllTests.h imports the tests group that are created by user
6. testfile1.cpp and testfile2.cpp are the files user creates for testing
implementation of file1.h & file2.h
7. testfile1.cpp and testfile2.cpp has ways to test the implementations
8. CMakeLists.txt is ability to build for release or for CPPU-TESTS
9. For test build libCppUTest.a and libCppUTestExt.a
10. header files in cpputest folder is used for test compilation

```
        └── README.md
└── cpputest
    ├── cpputest_build
    │   └── lib
    │       ├── libCppUTest.a
    │       └── libCppUTestExt.a
    └── include
        ├── CppUTest
        │   ├── CommandLineArguments.h
        │   ├── CommandLineTestRunner.h
        │   ├── CppUTestConfig.h
        │   ├── CppUTestGeneratedConfig.h
        │   ├── JUnitTestOutput.h
        │   ├── MemoryLeakDetector.h
        │   ├── MemoryLeakDetectorMallocMacros.h
        │   ├── MemoryLeakDetectorNewMacros.h
        │   ├── MemoryLeakWarningPlugin.h
        │   ├── PlatformSpecificFunctions_c.h
        │   ├── PlatformSpecificFunctions.h
        │   ├── SimpleMutex.h
        │   ├── SimpleString.h
        │   ├── SimpleStringInternalCache.h
        │   ├── StandardCLibrary.h
        │   ├── TeamCityTestOutput.h
        │   ├── TestFailure.h
        │   ├── TestFilter.h
        │   ├── TestHarness_c.h
        │   ├── TestHarness.h
        │   ├── TestMemoryAllocator.h
        │   ├── TestOutput.h
        │   ├── TestPlugin.h
        │   ├── TestRegistry.h
        │   ├── TestResult.h
        │   ├── TestTestingFixture.h
        │   ├── Utest.h
        │   └── UtestMacros.h
        ├── CppUTestExt
        │   ├── CodeMemoryReportFormatter.h
        │   ├── GMock.h
        │   ├── GTestConvertor.h
        │   ├── GTest.h
        │   ├── GTestSupport.h
        │   ├── IEEE754ExceptionsPlugin.h
        │   ├── MemoryReportAllocator.h
        │   ├── MemoryReporterPlugin.h
        │   ├── MemoryReportFormatter.h
        │   ├── MockActualCall.h
        │   ├── MockCheckedActualCall.h
        │   ├── MockCheckedExpectedCall.h
        │   ├── MockExpectedCall.h
        │   ├── MockExpectedCallsList.h
        │   ├── MockFailure.h
        │   ├── MockNamedValue.h
        │   └── MockSupport_c.h
```