# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 1](#_Toc89810241)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH 1](#_Toc89810242)

[1 NỘI DUNG CHI TIẾT 1](#_Toc89810243)

[1.1 Kiểm thử đơn vị 1](#_Toc89810244)

[1.1.1 Kiểm thử với JUnitTest 1](#_Toc89810245)

[1.1.2 Test Suit 4](#_Toc89810246)

[1.2 Lập trình 5](#_Toc89810247)

[1.2.1 Javadoc 5](#_Toc89810248)

[1.2.2 Comment 7](#_Toc89810249)

[1.2.3 Refactoring 8](#_Toc89810250)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

[Hình 1: Kết quả kiểm thử 2](#_Toc89810251)

[Hình 2: Kết quả kiểm thử 3](#_Toc89810252)

[Hình 3: Kết quả kiểm thử 4](#_Toc89810253)

[Hình 4: Kết quả kiểm thử 5](#_Toc89810254)

[Hình 5: Class API 5](#_Toc89810255)

[Hình 6: Attributes 6](#_Toc89810256)

[Hình 7: Method post, get 6](#_Toc89810257)

[Hình 8: Method allowMethod 7](#_Toc89810258)

[Hình 9: Method post 7](#_Toc89810259)

[Hình 10: Method get 8](#_Toc89810260)

[Hình 11: Method setUpConnection 8](#_Toc89810261)

[Hình 12: Method readResponse 9](#_Toc89810262)

[Hình 13: Sau khi refatoring 9](#_Toc89810263)

# NỘI DUNG CHI TIẾT

## Kiểm thử đơn vị

### Kiểm thử với JUnitTest

#### Kiểm thử cho phương thức validatePhoneNumber

Text

Description automatically generated

Hình : Kết quả kiểm thử

* Implementation:

Text

Description automatically generated

#### Kiểm thử cho phương thức validateName

Text

Description automatically generated

Hình : Kết quả kiểm thử

* Implementation

Text

Description automatically generated

#### Kiểm thử cho phương thức validateAddress

Text

Description automatically generated

Hình : Kết quả kiểm thử

* Implementation

Text

Description automatically generated

### Test Suit

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Hình : Kết quả kiểm thử

## Lập trình

### Javadoc

#### Javadoc cho class API

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình : Class API

#### Javadoc cho attributes

Text

Description automatically generated

Hình : Attributes

#### Javadoc cho methods

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Hình : Method post, get

Text

Description automatically generated

Hình : Method allowMethod

### Comment

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hình : Method post

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Hình : Method get

### Refactoring

Text

Description automatically generated

Hình : Method setUpConnection

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Hình : Method readResponse

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Hình :Metho get sau khi refatoring

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Hình 14: Method post sau khi refactoring