# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 1](#_Toc90153815)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH 1](#_Toc90153816)

[1 NỘI DUNG CHI TIẾT 1](#_Toc90153817)

[1.1 Kiểm thử đơn vị 1](#_Toc90153818)

[1.1.1 Kiểm thử với JUnitTest 1](#_Toc90153819)

[1.2 Lập trình 3](#_Toc90153820)

[1.2.1 Javadoc 3](#_Toc90153821)

[1.2.2 Refactoring 5](#_Toc90153822)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

[Hình 1: Kết quả kiểm thử 2](#_Toc90153823)

[Hình 2: Kết quả kiểm thử 3](#_Toc90153824)

[Hình 3: Kết quả kiểm thử 3](#_Toc90153825)

[Hình 5: Class API 4](#_Toc90153826)

[Hình 6: Attributes 4](#_Toc90153827)

[Hình 7: Method post, get 5](#_Toc90153828)

[Hình 8: Method allowMethod 5](#_Toc90153829)

[Hình 11: Method setUpConnection 6](#_Toc90153830)

[Hình 12: Method readResponse 6](#_Toc90153831)

[Hình 13:Metho get sau khi refatoring 6](#_Toc90153832)

[Hình 14: Method post sau khi refactoring 7](#_Toc90153833)

# NỘI DUNG CHI TIẾT

## Kiểm thử đơn vị

### Kiểm thử với JUnitTest

#### Kiểm thử cho phương thức validatePhoneNumber

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Hình 1: Kết quả kiểm thử

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

#### Kiểm thử cho phương thức validateName

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Hình 2: Kết quả kiểm thử

#### Kiểm thử cho phương thức validateAddress

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Hình 3: Kết quả kiểm thử

## Lập trình

### Javadoc

#### Javadoc cho class API

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Hình 5: Class API

#### Javadoc cho attributes

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Hình 6: Attributes

#### Javadoc cho methods

Text

Description automatically generated

Hình 7: Method post, get

Text

Description automatically generated

Hình 8: Method allowMethod

### Refactoring

Text

Description automatically generated

Hình 11: Method setUpConnection

Text

Description automatically generated

Hình 12: Method readResponse

Text, application

Description automatically generated

Hình 13:Metho get sau khi refatoring

Text

Description automatically generatedHình 14: Method post sau khi refactoring