**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ TT & TRUYỀN THÔNG**



**BÁO CÁO KẾT QUẢ**

**MÔN BẢO TRÌ PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI**

**Tìm hiểu công cụ đảo ngược dùng trong bảo trì phần mềm**

**NHÓM 1**

Lương Đức Duy

Ngô Minh Phương

Hồ Hữu Nhân

Trần Thanh Điền

**Cần Thơ 8/2014**

Mục lục

[Kế hoạch thực hiện iii](#_Toc397006332)

[1 Giới thiệu iv](#_Toc397006333)

[2 Lịch sử ra đời iv](#_Toc397006334)

[3 Các đặc điểm chính iv](#_Toc397006335)

[3.1 Chuyển code sang sơ đồ UML iv](#_Toc397006336)

[3.1.1 Class diagram iv](#_Toc397006337)

[3.1.2 Sequnce diagram iv](#_Toc397006338)

[3.2 Chuyển code sang Flowchart iv](#_Toc397006339)

# Kế hoạch thực hiện

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung** |
| Tuần 1 – Tuần 4 | Các thành viên về tìm hiểu 1 công cụ đảo ngược.  Họp nhóm các thành viên báo cáo và phản biện. |
| Tuần 5 | Thống nhất chọn công cụ theo hướng IDE tích hợp plugin.  Tiếp tục nghiên cứu và viết báo cáo dựa trên công cụ.  Lương Đức Duy, Ngô Minh Phương:   * Nghiên cứu plugin eUML 2 dùng để chuyển code về Sequence Diagram và Class diagram. * Mức độ hoàn thành: 100%.   Trần Thanh Điền, Hồ Hữu Nhân:   * Nghiên cứu plugin CodeRocket dùng để chuyển code về Flowchart. * Mức độ hoàn thành: 100%. |

# Giới thiệu

# Lịch sử ra đời

# Các đặc điểm chính

## Chuyển code sang sơ đồ UML

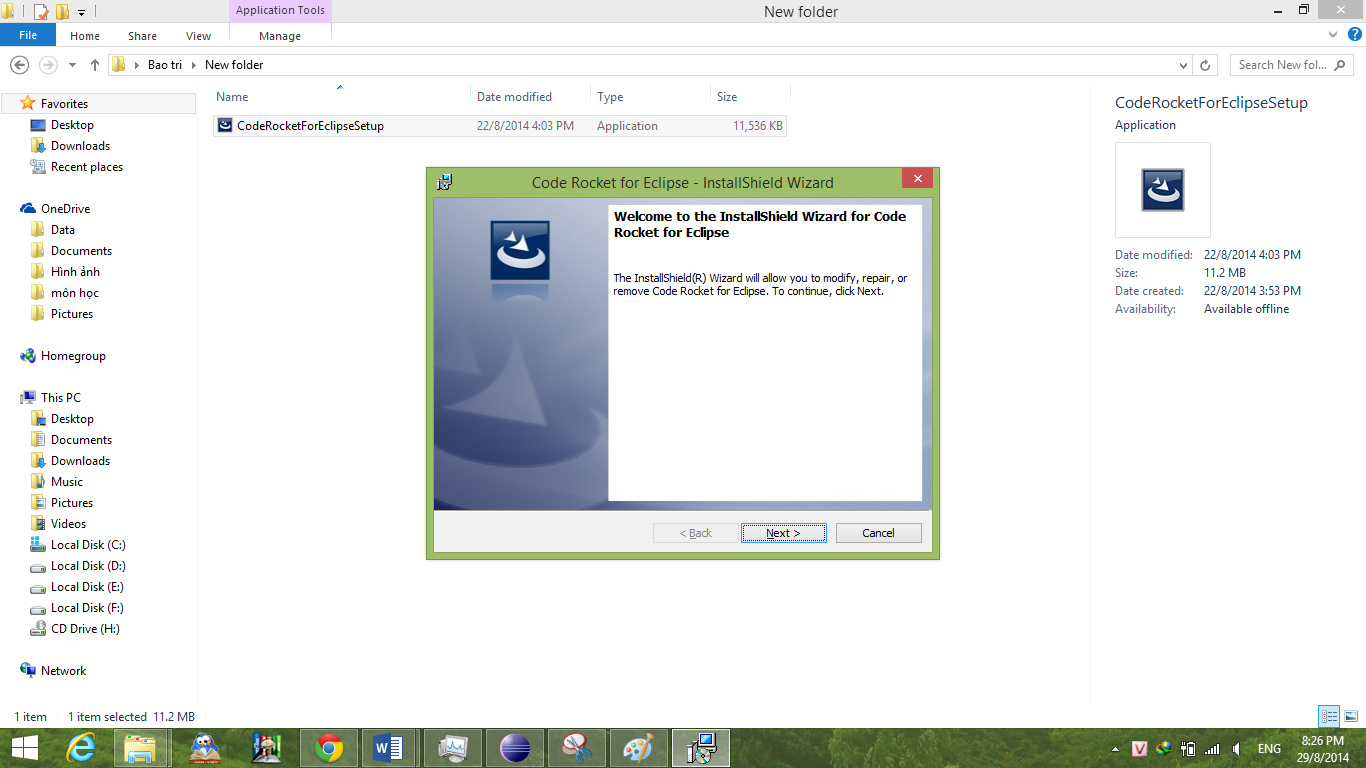
### Class diagram

### Sequnce diagram

## Chuyển code sang Flowchart

* Cài đặt code rocket cho eclipse: file download bên dưới

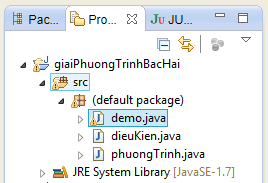
http://www.rapidqualitysystems.com/Products/Trial/CodeRocketForEclipse



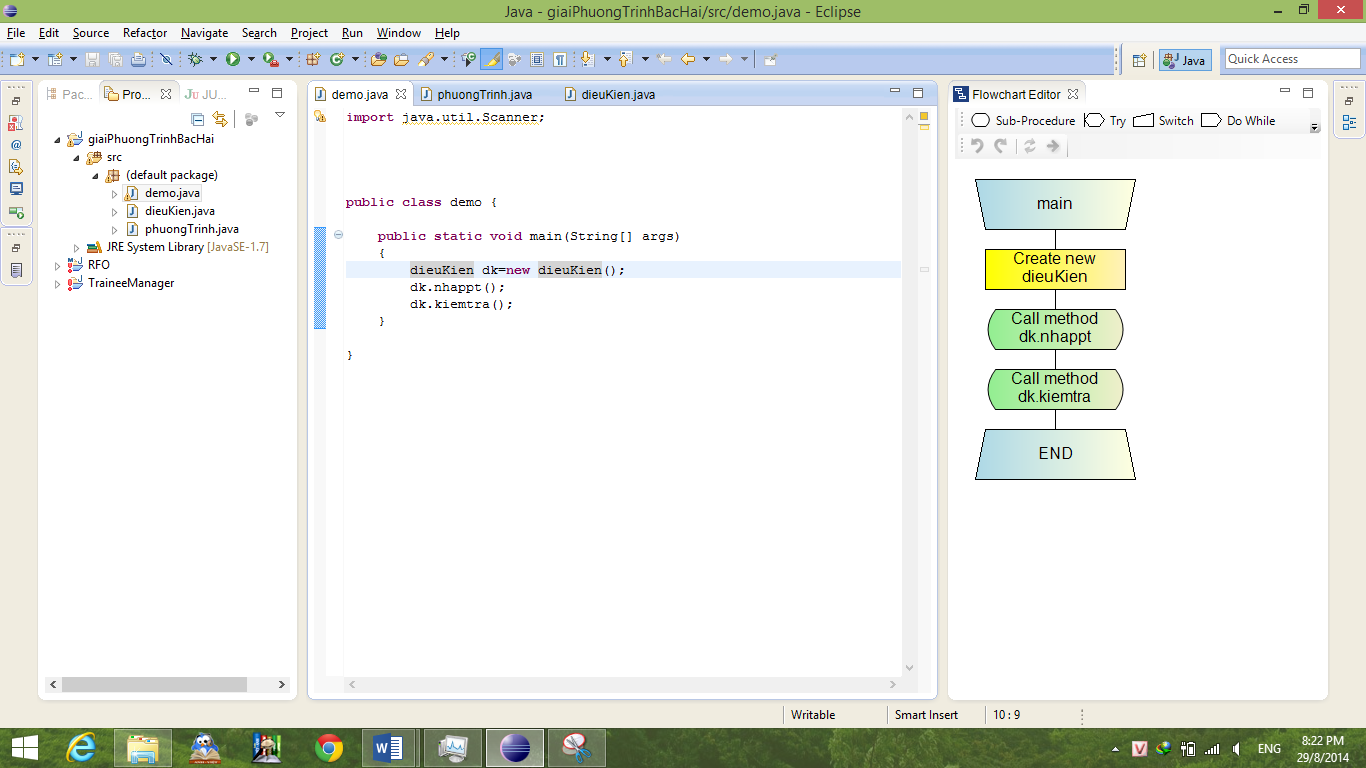
* Mở chương trình eclip.



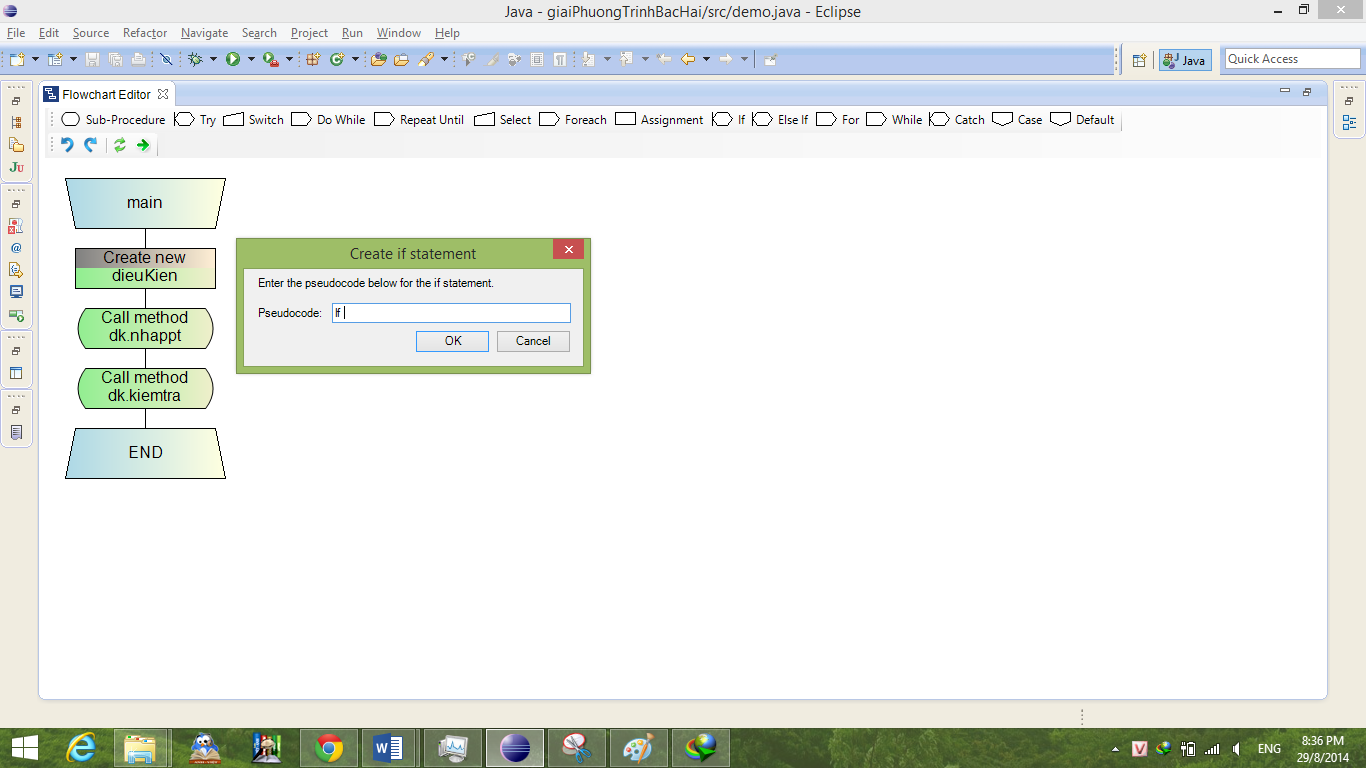
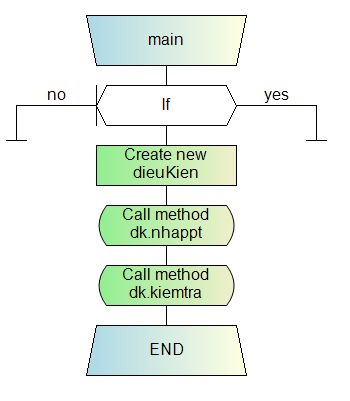
* Mở một project bất kỳ. VD: mở một project giải phương trình bậc hai.



* Ở mục Flowchart Editor: xem kết quả code đã được chuyển sang dạng sơ đồ, đồng thời code cũng được đồng bộ với sơ đồ. Chức năng “High light” cho phép người dùng quan sát code lẫn sơ đồ rỏ ràng hơn.

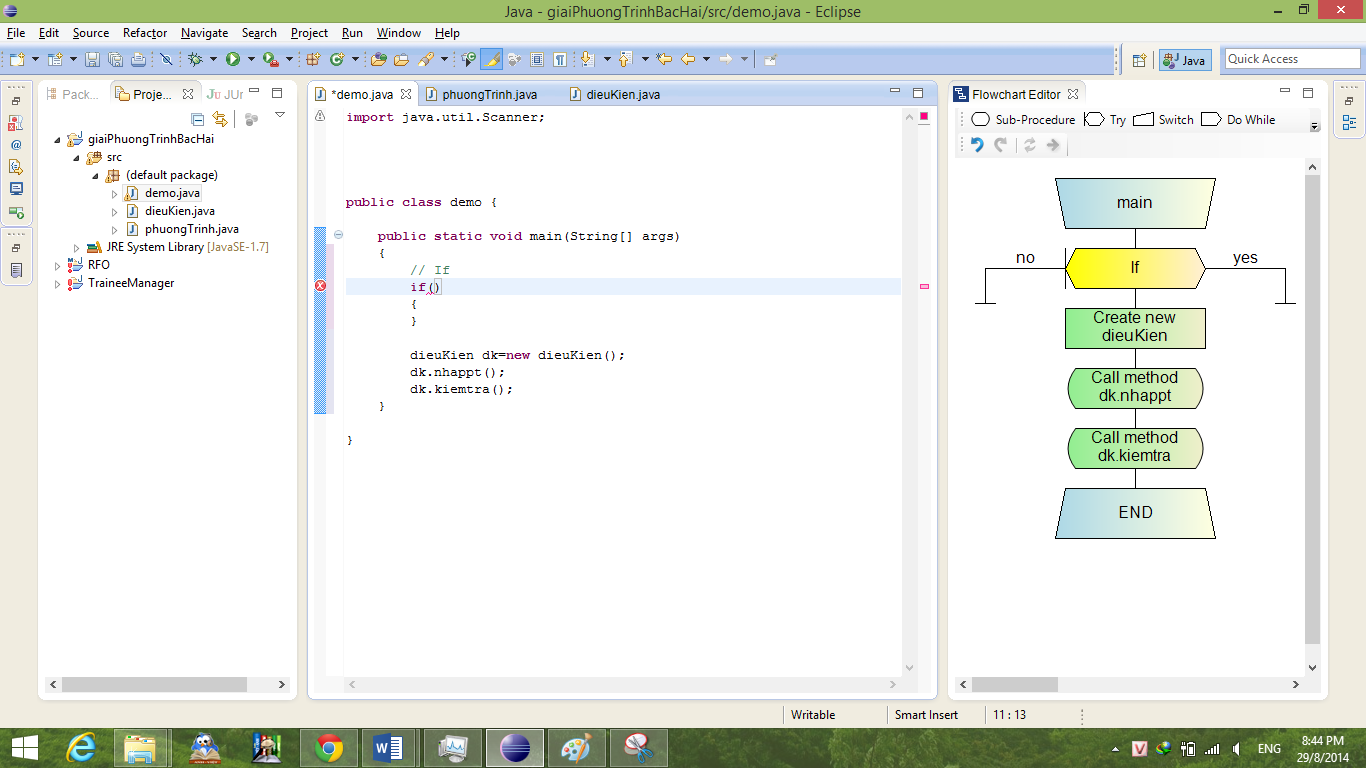


* Ở mục Flowchart Editor: hổ trợ kéo thả



Commit khi muốn đồng bộ với code

* Code sau khi đã đồng bộ với sơ đồ vừa kéo thả khi nãy



* Xuất các tài liệu dạng word hoặc html:

