Đối với mỗi ngân hàng, nghiệp vụ huy động vốn là 1 trong những mục tiêu hàng đầu trong hoạt động tài chính hàng năm. Một trong những biện pháp huy động mà các ngân hàng thường sử dụng đó là thực hiện các chương trình khuyến mại hàng quý. Mỗi chương trình diễn ra hàng quý đều cần 1 hệ thống phần mềm hỗ trợ để phục vụ bộ phận nghiệp vụ và ban lãnh đạo trong suốt kỳ khuyến mại. Đó cũng là lí do mà phần mềm “ Cấp mã dự thương cho chương trình khuyến mại “ ra đời.

Phần mềm “ Cấp mã dự thương cho chương trình khuyến mại “ cung cấp các chức năng sau:

* Module Cấp/xóa mã dự thưởng
* Module Lì xì đầu xuân
* Module Báo cáo tổng hợp tình hình huy động và cấp mã dự thưởng

Dự án xây dựng phần mềm cấp mã dự thưởng cho chương trình khuyến mãi được xây dựng theo quy trình phát triển Thác nước, bao gồm các bước sau:

1. Tiếp nhận yêu cầu
2. Đặc tả yêu cầu và xây dựng tài liệu
3. Thiết kế
4. Cài đặt, mã hóa
5. Kiểm định

Xây dựng theo quy trình thác nước vì những lí do sau:

* Phần mềm cho ngân hàng nên đòi hỏi yêu cầu nghiêm ngặt, tiếp nhận yêu cầu và thực hiện đúng theo quy trình, đảm bảo an toàn, đúng kì hạn.
* Đòi hỏi phải phân tích kĩ yêu cầu trước khi thực hiện và có tài liệu chi tiết để phục vụ quá trình vận hành, bảo trì.