3. 1980s Structured Systems and Design Methology (SSADM)

Sự thống trị của lập trình cấu trúc kéo dài đến những năm 70, 80 dẫn đến phương pháp SSADM (thiết kế và phân tích các hệ thống) ra đời. 1981, SSADM v1 được phát triển 1983 SSADM trở thành bắt buộc phải có ở các hệ thống thông tin mới. 1984 SSADM v2 được phát hành. 1986 SSADM v3 được phát hành. 1990 SSADM v4 ra mắt đồng thời thời đại của OOP được bắt đầu.

2. 1990s Object – oriented programming (OOP)

Xuất hiện vào những năm 60 với ngôn ngữ tự nhiên simula. Cú pháp OOP mở rộng thông qua sử ra đời của C++ (1979), Java (1995) đưa OOP đến đa nền tảng và trở thành ngôn ngữ chính cho sự phát triển ứng dụng web. UML ra đời năm 1997, đóng vai trò quan trọng trong mô hình hóa hệ thống OOP.

1. Rapid Application Development (RAD) từ năm 1991

Được phát triển bởi James Martin nhằm giảm thiểu thời gian và chi phí cho việc phát triển phần mềm bằng cách tập trung vào việc sản xuất các ứng dụng, phần mềm nhanh chóng và linh hoạt. Từ năm 1991, RAD đã trải qua sự phát triển và điều chỉnh để đáp ứng các yêu cầu thay đổi của ngành công nghiệp và nhu cầu của khách hàng, những vẫn giữ được tiêu chí chính là tăng tốc quá trình phát triển phần mềm và giảm thiểu.