

Extreme Programming (XP)

Nhóm A6

Tài liệu tham khảo

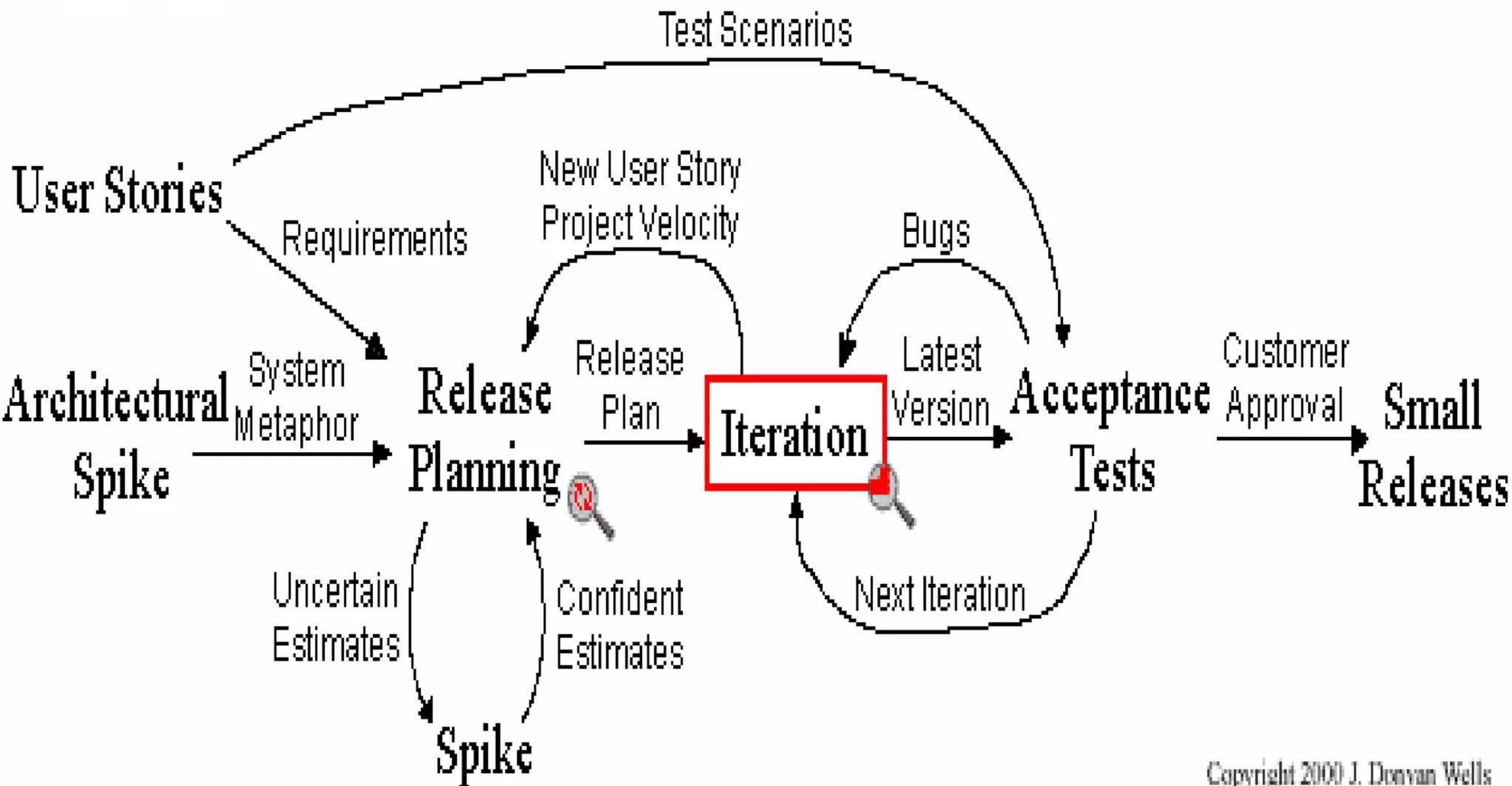
- [*www.extremeprogramming.org*](http://www.extremeprogramming.org)
- [*www.wikipedia.org*](http://www.wikipedia.org)
- **Agile Management for Software Engineering:
Applying the Theory of Constraints for
Business Results** By [*David J. Anderson,*](#)
[*Eli Schragenheim*](#)

Giới thiệu

- ❖ XP là một quy trình phát triển phần mềm.
- ❖ XP được sử dụng rộng rãi ở nhiều công ty có quy mô vừa và nhỏ.
- ❖ Yếu tố tạo nên sự thành công của XP là :
 - Sự ***gắn kết với khách hàng*** trong quá trình phát triển, rất ***chú trọng đến nhu cầu*** của họ. Xem họ như thành viên trong nhóm phát triển.
 - Khả năng ***ứng phó một cách linh hoạt, nhanh chóng trước những thay đổi yêu cầu*** của khách hàng ở bất kỳ giai đoạn nào của dự án
 - Khả năng ***cung cấp phiên bản release của phần mềm nhanh chóng ngay khi khách hàng cần đến.***

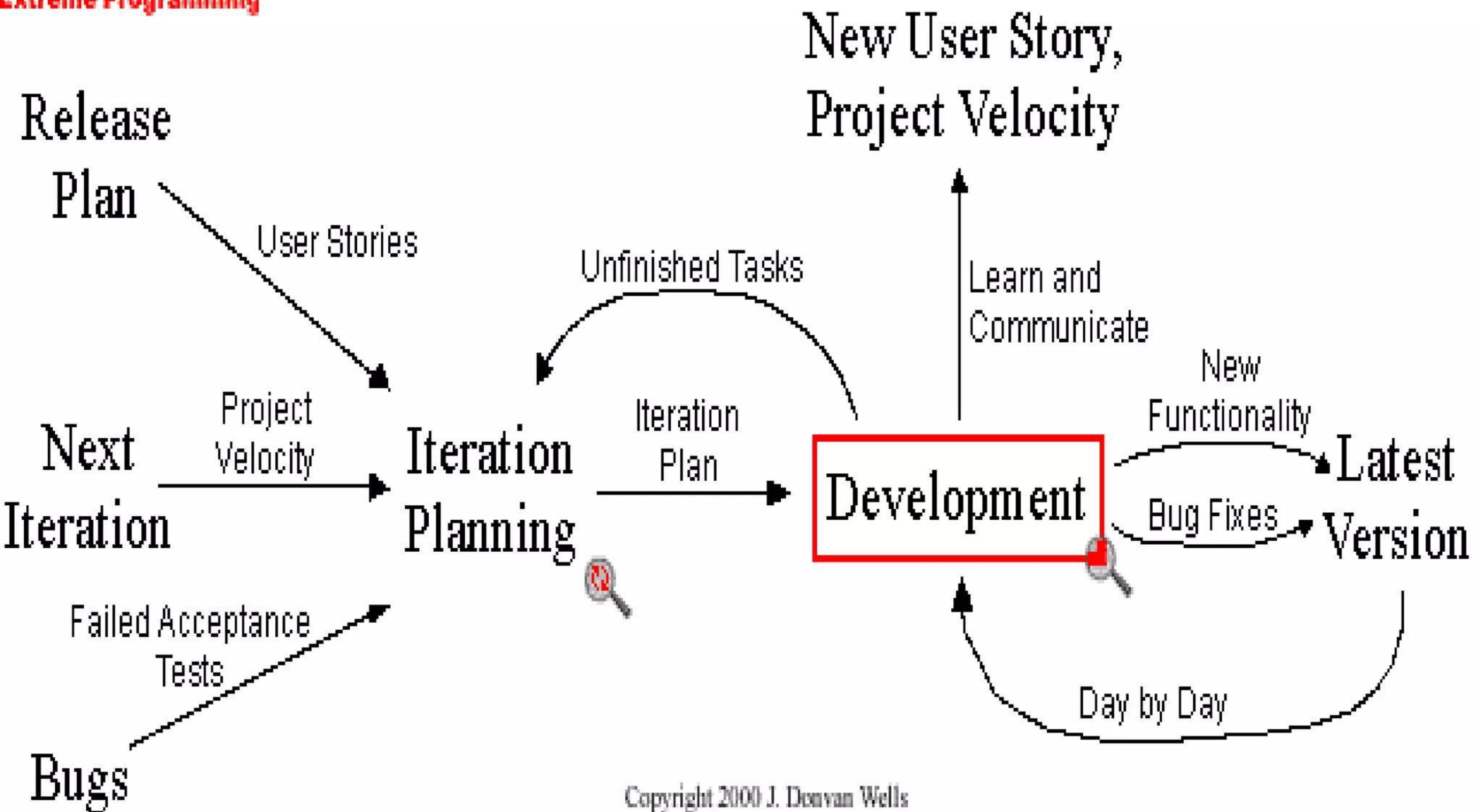


Extreme Programming Project



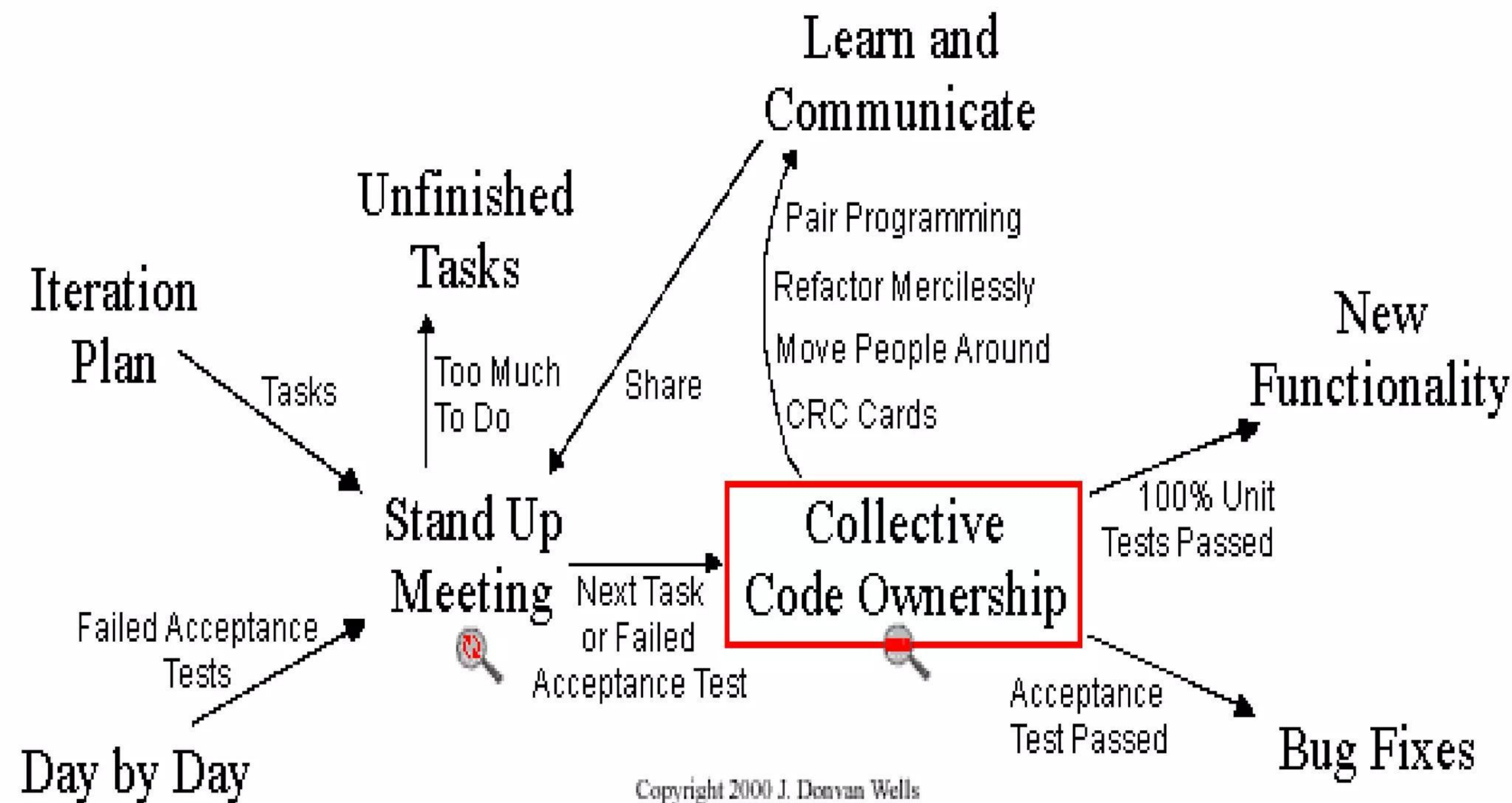


Iteration

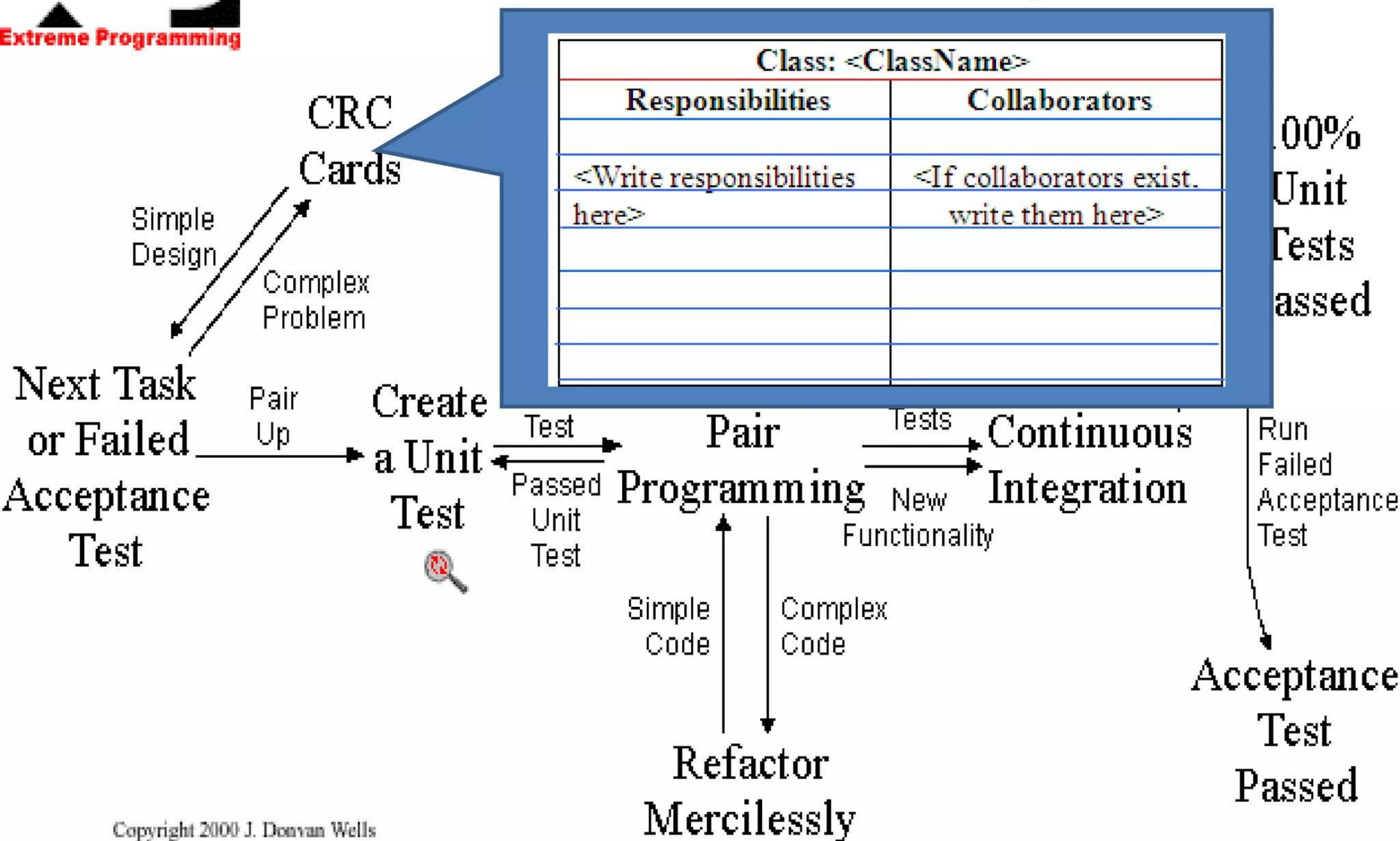




Development

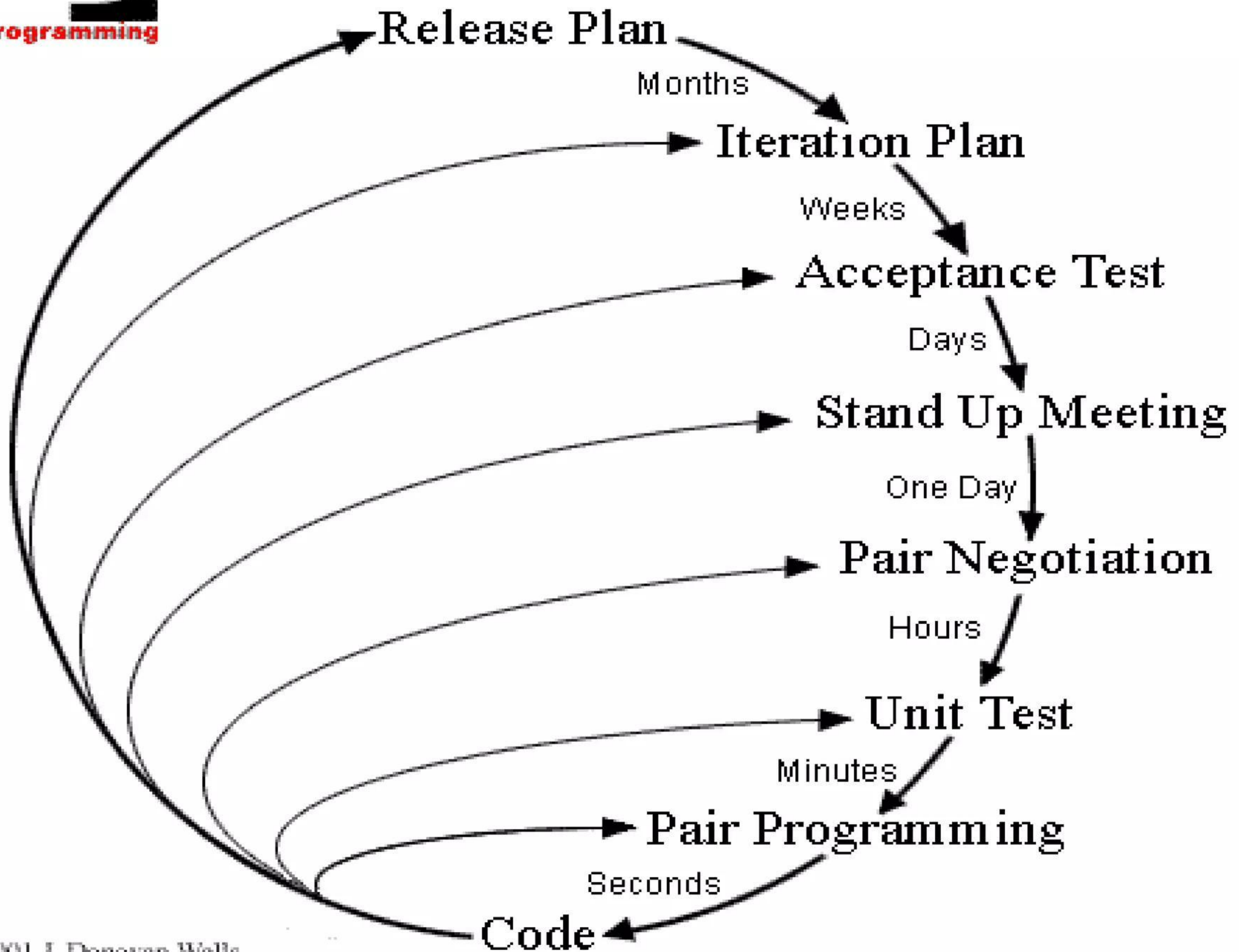


Collective Code Ownership





Planning/Feedback Loops



Ưu Điểm

- Tận dụng tối đa hiệu quả của việc lập trình nhóm, lập trình cặp đôi.
- Giảm thiểu rủi ro đến mức tối thiểu, cung cấp cho khách hàng sản phẩm mà vừa lòng họ nhất.
- Khả năng *ứng phó một cách linh hoạt, nhanh chóng trước những thay đổi yêu cầu* của khách hàng ở bất kỳ giai đoạn nào của dự án
- Khả năng *cung cấp phiên bản release của phần mềm nhanh chóng ngay khi khách hàng cần đến.*

Hạn chế

- Khó có thể áp dụng XP trên một đề án có số lượng nhân viên khổng lồ.
- Không có hiệu quả đối với những khách hàng ở xa đội ngũ phát triển.

Khi nào nên chọn XP

Trên những đề án với những yêu cầu hay thay đổi hay có rủi ro cao, bạn nên tìm một nhóm nhỏ những lập trình viên XP thì sẽ hiệu quả hơn nhiều so với một nhóm lớn.

Hỏi & Đáp