|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Goal | **Question** | **Measure** | **Metric** | **Traditional** | **Agile** |
| Requirement | Đã thực hiện bao nhiêu yêu cầu trong tổng số các yêu cầu? |  |  |  |  |
| Số lần thay đổi yêu cầu trong dự án | N: Number of change | N | Thay đổi ít xảy ra  N: nhỏ | Thay đổi thường xuyên  N: lớn |
| Mức độ ảnh hưởng khi yêu cầu thay đổi? | LOC: line of code had changed when requirement change  N: Number of change  D:line of code average for a change | D = LOC/N | Yêu cầu thay đổi làm ảnh hưởng nhiều đến dự án  D: lớn | Thay đổi yêu cầu không ảnh hưởng nhiều đến dự án  D: nhỏ |
| Customer Meeting | Số lần gặp mặt khách hàng trung bình trong một pha? | N: Number  P: Number of phase  D: Số lần gặp mặt khách hàng trung bình trong một pha | D = N/P | Ít khi gặp mặt khách hàng  D: nhỏ | Gặp khách hàng thường xuyên  D: lớn |
| Upfront Planning & Schedule | Sồ lần thay đổi Schedule, budget, architecture and design for entire project | N: Number of change | N | Ít thay đổi  N: nhỏ | Thay đổi thường xuyên  N: lớn |
| How long will the project take when requirement change? | D: day | D | Ảnh hưởng nghiêm trọng tới dự án  D: lớn | Không ảnh hưởng nhiều đến dự án  D: nhỏ |
| Change and Rework | How is the change management process? | Numbers of change request approved (measured by change request): X  - Numbers of change request (measured by change request): D  - Rate of change request approved and change request (measured by %): R |  | Mọi yêu cầu thay đổi đều phải được xem xét nghiêm ngặt  R: nhỏ | Yêu cầu thay đổi thường xuyên và dễ dàng được chấp nhận  R: lớn |
| Documentation | Số lượng tài liệu trong cả dự án? | N: number | N | Nhiều tài liệu  N: lớn | Ít tài liệu  N: nhỏ |
| Mức Độ formal của tài liệu? |  |  |  |  |
| Team and Developers | Có bao nhiêu thành viên làm việc hiệu quả trong dự án? | n: number of good team member  N: number of team member  D: phần trăm số thành viên làm viên hiệu quả trong nhòm | D = n/N | ???? | ???? |
|  | Trung bình mỗi thành viên bỏ ra bao nhiêu effort time cho một pha | H: total time of a project  P: Number of phase  D: thời gian trung bình cho một phase | D = H/P | ???? | ???? |
| Process | Mức độ tin cậy của quy trình? |  |  |  |  |
| Release | Số lần release sản phẩm trong dự án? | N: number | N | Đến cuối dự án mới ra sản phẩm  N = 1 | Shippable product  N: lớn |
| Cycles | Sử dụng bao nhiêu cycle trong cả quy trình | N: number | N | Chỉ có 1 cycle cho dự án  N =1 | Sau mỗi lần release sản phẩm sẽ có một cycle mới  N: lớn |
| Risk | Khả năng dự đoán trước được bao nhiêu rủi ro? | N: number of risk which team project correct predict  T: total of risk which team project predict  D: phần trăm số rủi ro được đoán trúng | D = N/T | Khó dự đoán được risk  D: nhỏ | Nắm bắt được risk  D: lớn |
|  | Mức độ ảnh hưởng khi risk xảy ra? | LOC: line of code had changed when risk occur  N: Number of risk  D: line of code average must change for a risk | D = LOC/N | Risk ảnh hưởng nghiêm trọng tới toàn dự án  D: lớn | Do có nhiều cycle nên mỗi khi có risk xảy ra đều được fix ngay sau đó  D: nhỏ |