

Agile Software Development



Magento™
Open Source eCommerce

Magenest

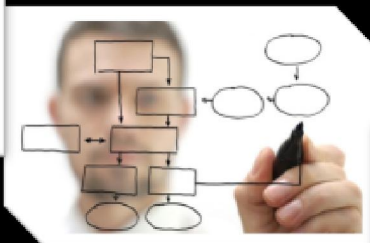
WooCommerce



Version 1

Released: 18/05/2015 Authors: Designer & Marketing

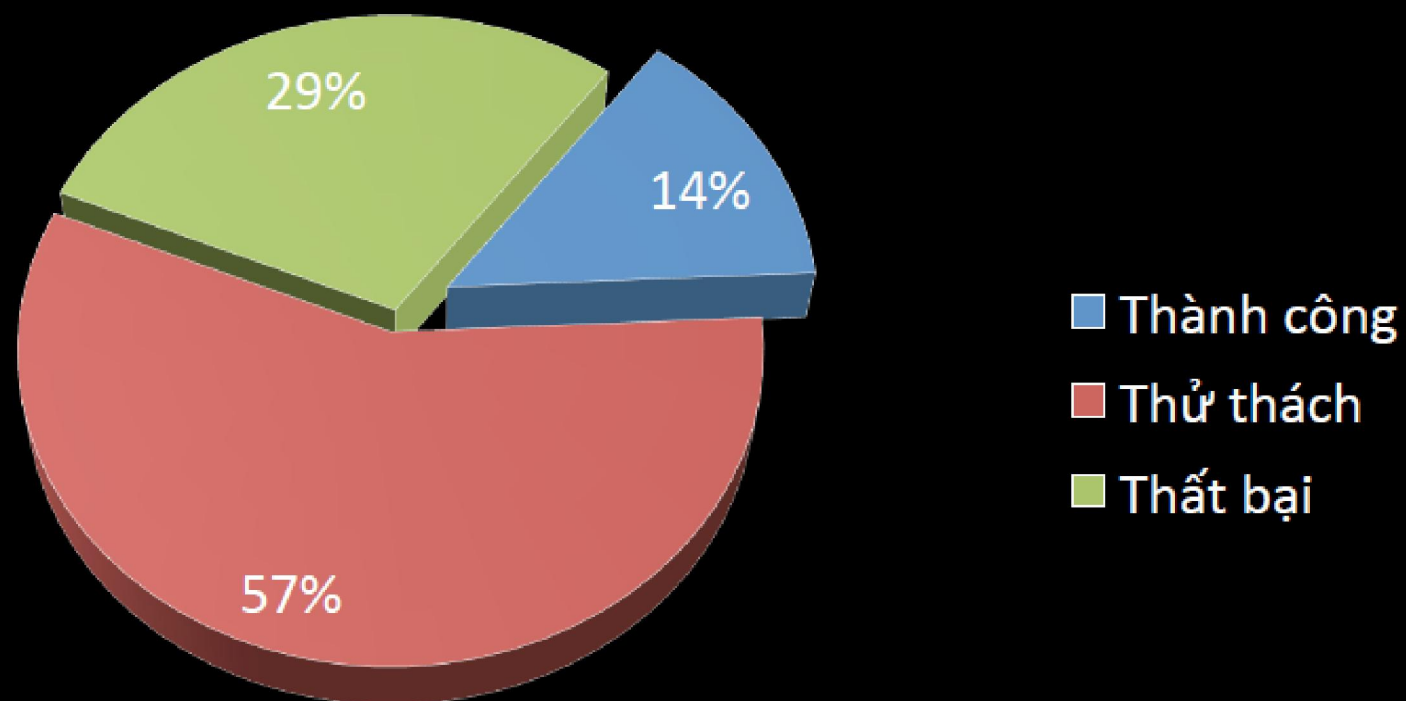
How softwares are made?



Rồi **PHẦN MỀM** sẽ ra đời với đầy đủ
TÀI LIỆU,
HỢP ĐỒNG được thanh toán,
KHÁCH HÀNG rất hài lòng
Kết cục thật tươi sáng...



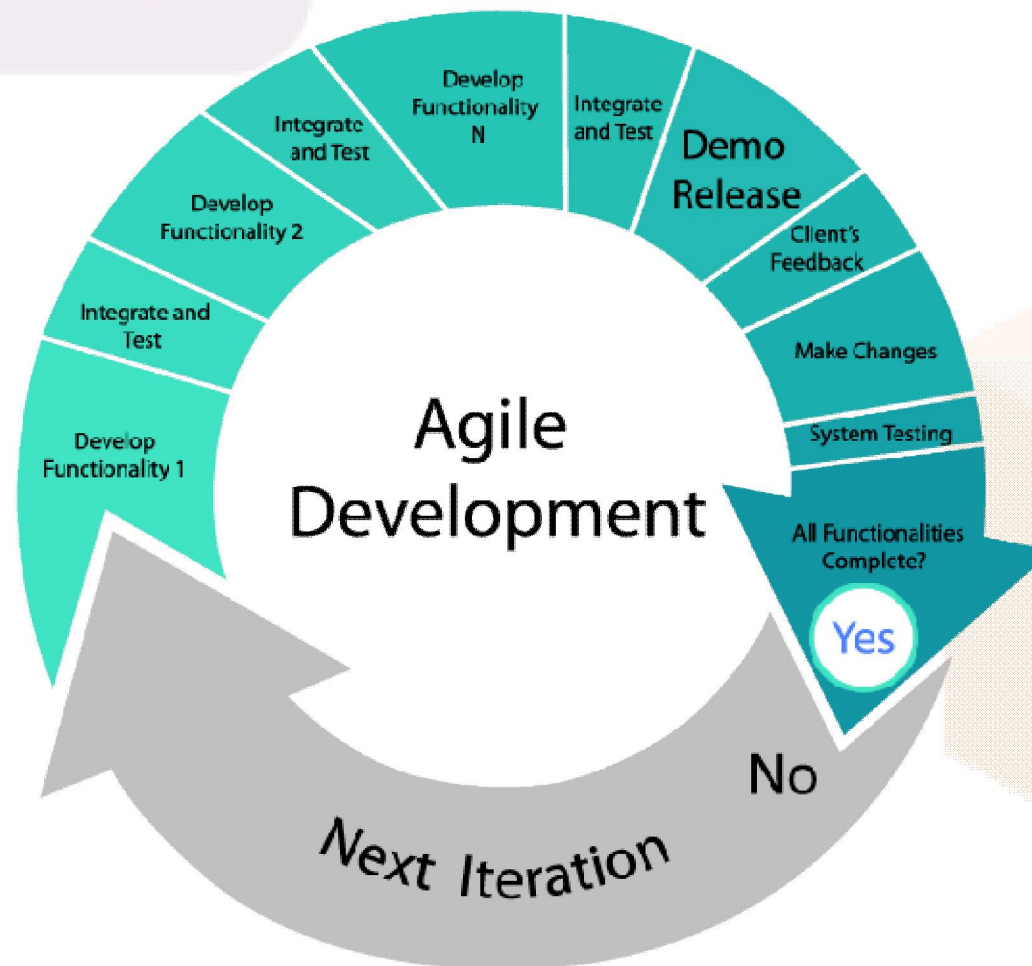
Facts



Problems?

- Khách hàng không biết chính xác yêu cầu của họ như thế nào trước khi phần mềm được bàn giao và cần thay đổi yêu cầu đó, dẫn đến phát triển lại, thiết kế lại, kiểm thử lại
- Phát triển viên không lường trước được khó khăn trong tương lai khi thiết kế phần mềm hay feature của nó
- Không sản phẩm nào được bàn giao cho đến khi quá trình kết thúc

Cần một giải pháp tốt hơn



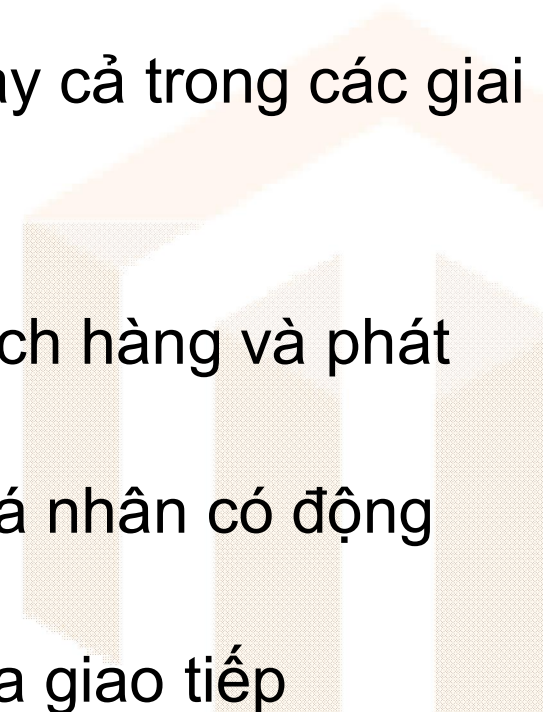
Agile Development?

- Một cơ chế thực hiện các dự án công nghệ phần mềm, bao gồm và khuyến khích các thay đổi mang tính tiến hóa trong toàn bộ vòng đời của dự án.
- Có nhiều phương pháp phát triển phần mềm linh hoạt. Đa số các phương pháp này cố gắng cực tiểu hóa rủi ro bằng cách
 - ✓ Phát triển phần mềm trong các khung thời gian ngắn, gọi là các bước lặp
 - ✓ Mỗi bước lặp thường trong khoảng từ 1 đến 4 tuần. Mỗi bước lặp tự nó giống như một dự án phần mềm thu nhỏ, bao gồm tất cả các tác vụ cần thiết để cho ra nâng cấp mini của chức năng mới: lập kế hoạch, phân tích yêu cầu, thiết kế, viết mã, kiểm thử, và viết tài liệu.

Agile Development?(2)

- Các phương pháp phát triển phần mềm linh hoạt nhấn mạnh tầm quan trọng của giao tiếp thời gian thực, giao tiếp trực tiếp mặt-đối-mặt được đánh giá cao hơn giao tiếp qua các tài liệu viết.
- Hầu hết các đội phát triển được tập trung trong một môi trường có điều kiện thuận lợi cho việc giao tiếp, và các đội này bao gồm cả các lập trình viên và các "khách hàng" của họ. Đội còn có thể bao gồm cả các chuyên gia test, thiết kế tương tác, những người viết tài liệu kỹ thuật, và các quản lý.

Các nguyên tắc Agile

1. Thỏa mãn khách hàng bằng bàn giao sớm và liên tục phần mềm có giá trị
 2. Sẵn sàng xử lý các yêu cầu thay đổi, ngay cả trong các giai đoạn cuối
 3. Phần mềm được bàn giao liên tục
 4. Hợp tác gần gũi, thường xuyên giữa khách hàng và phát triển viên
 5. Các dự án được xây dựng giữa những cá nhân có động lực, những người nên được tin cậy
 6. Giao tiếp mặt đối mặt là dạng tốt nhất của giao tiếp
- 

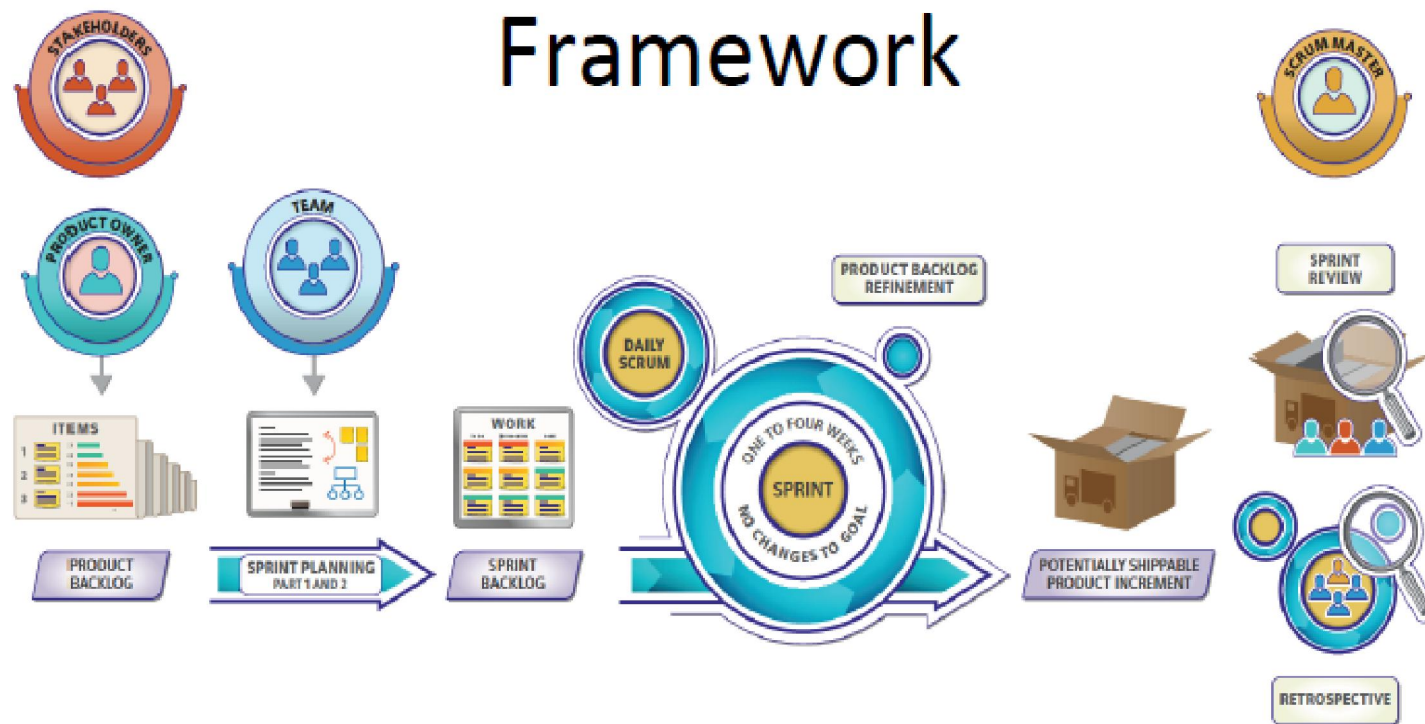
Các nguyên tắc Agile(2)

7. Phần mềm hoạt động là nguyên tắc ước lượng của tiến độ
8. Phát triển bền vững, duy trì nhịp độ làm việc ổn định
9. Chuyên tâm đến kỹ thuật, thiết kế tốt
10. Đơn giản hóa – nghệ thuật của tối đa hóa số lượng công việc chưa xong – là quan trọng
11. Kiến trúc, yêu cầu, thiết kế tốt nhất được đưa ra bởi các nhóm phát triển tự tổ chức
12. Theo định kỳ, các nhóm nghĩ lại về cách làm việc và tìm cách để làm hiệu quả hơn và thay đổi sao cho phù hợp

Scrum

- Scrum - một phương pháp dựa trên Agile Software Development
- Scrum là một khung làm việc trong đó con người có thể xác định các vấn đề thích nghi phức hợp, trong khi vẫn giữ được năng suất và sáng tạo để chuyển giao các sản phẩm có giá trị cao nhất
- Một khung làm việc cho phép bạn sử dụng nhiều quy trình và kỹ thuật khác nhau. Scrum làm sáng rõ mức độ hiệu quả tương đối của công tác quản lý và phát triển sản phẩm, từ đó cho phép bạn cải tiến nó
- Khung làm việc Scrum bao gồm một Nhóm Scrum với các vai trò được phân định rõ ràng, các sự kiện, quy tắc. Mỗi thành phần trong khung làm việc phục vụ một mục đích rõ ràng và nòng cốt trong việc sử dụng và thành công của Scrum.

Scrum(2) Scrum Framework



Scrum(3)

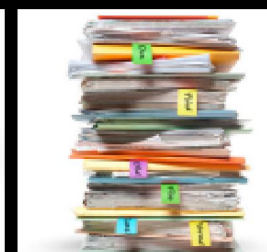
Scrum tập trung vào:

Cộng tác hơn là **tài liệu**

Giải quyết vấn đề của khách hàng hơn là **hợp đồng** đã ký kết

Scrum **phản ứng nhanh** với thay đổi!

Khách hàng sử dụng phần mềm sau **một tháng**, thậm chí **một tuần**.





Magenest
build solutions build best



JIRA?

- Jira (/ˈdʒi.rə/ jee-rə) (stylized JIRA) là sản phẩm độc quyền về theo dõi các vấn đề (issue), phát triển bởi Atlassian
- Cung cấp theo dõi bug, theo dõi issue, và các chức năng quản lý dự án.

The screenshot shows the JIRA System Dashboard. At the top is a navigation bar with 'JIRA' logo, 'Dashboards', 'Projects', 'Issues', 'Boards', and a 'Create' button. A search bar is on the right. Below the navigation bar, the 'System Dashboard' title is visible. On the left, there's an 'Introduction' section with a welcome message and a link to the user's guide. On the right, there's an 'Assigned to Me' section showing a table of issues assigned to the user. Below that is an 'Activity Stream' section showing recent activity.

T	Key	Summary	P ↓
<input type="checkbox"/>	M2INSSHO-1	UML	↑
<input checked="" type="checkbox"/>	M2INSSHO-36	Friendly URL when view Photo on Instagram with Tags	↑
<input checked="" type="checkbox"/>	M2TRAINING-3	Active Diagram	↑

1-3 of 3

Activity Stream

Your Company JIRA

Today

M Magenest JSC created M2XERO-1 - Use Case
15 minutes ago Comment Vote Watch

Magenest JSC started progress on M2INSSHO-36 - Friendly URL when view Photo on Instagram with Tags
7 hours ago Comment Vote Watch

ICT 10 started progress on M2BOOKIN-21 - create a new feature (auto add product schedule to staff schedule in google calendar)

Giới thiệu chung

- Theo Atlassian, JIRA được dùng để theo dõi issue và quản lý các dự án bởi hơn 25,000 khách hàng tại 122 nước trên toàn thế giới
- Một số tổ chức sử dụng JIRA: Fedora Commons, Hibernate, JBoss, Skype, Spring Framework, and Apache Software Foundation,...
- JIRA cung cấp 3 gói chính
 - ✓ JIRA Core bao gồm phần mềm cơ bản
 - ✓ JIRA Software, chủ yếu sử dụng bởi các nhóm phát triển bao gồm JIRA Core and JIRA Agile
 - ✓ JIRA Service Desk

Magenest
build solutions build trust

Issue & Create Issue(2)

Create Issue

⚙️ Configure Fields ▾

Fix version/s **None**

Priority ↑ Medium ▾ ⓘ

Labels ▾
Begin typing to find and create labels or press down to select a suggested label.

Attachment ☁️ Drop files to attach, or [browse](#).

Linked Issues blocks ▾

Issue ▾ +
Begin typing to search for issues to link. If you leave it blank, no link will be made.

Assignee 👤 Automatic ▾
[Assign to me](#)

Epic Link ▾
Choose an epic to assign this issue to.

Sprint ▾
JIRA Software sprint field

☐ Create another Create Cancel

Subtask & Sprint

JIRA

Dashboards ▾

Projects ▾

Issues ▾

Boards ▾

Create

Search

?

M2INSSHO board

Board ▾

⬆

Backlog

Q

QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

VERSIONS

EPICS

▼ M2INSSHO Sprint 2 11 issues

16/Jun/16 9:14 AM • 23/Jun/16 4:00 PM

...

✓ ↑ M2INSSHO-2 View Photo on Instagram with Tags

✓ ↑ M2INSSHO-7 Save Tags Photo

✓ ↑ M2INSSHO-16 Widget Instagram Photo

✓ ↑ M2INSSHO-26 Subsribe Instagram Account Update

✓ ↑ M2INSSHO-36 Friendly URL when view Photo on Instagram with Tags

✓ ↑ M2INSSHO-53 Pagination Gallery

✓ ↑ M2INSSHO-54 Change "Source URL" Colum to Image in Instagram Photo Grid

✓ ↑ M2INSSHO-55 Change "URL" colum from text to <a/> tags

✓ ↑ M2INSSHO-57 Create Cron Schedule to Get Tagged Photo

✓ ↑ M2INSSHO-56 Change Order and Label Columns in Instagram Photos Grid

M2.Module.Instagram Shop /

...

×

M2INSSHO-2

View Photo on Instagram with Tags

Sub-Tasks

Create Sub-Task

Issue Key	Summary	Status	Ac
M2INSSHO-3	Controller show tags in frontend	DONE	
M2INSSHO-5	Block and templates	DONE	

Development

Create branch

Working in a sprint

The screenshot shows a Jira board for 'M2INSSHO board' titled 'M2INSSHO Sprint 2'. The board is in a Kanban view with three columns: 'To Do', 'In Progress', and 'Done'. A timer indicates '1 day remaining' to 'Complete Sprint'. The board is filtered by 'Only My Issues' and 'Recently Updated'.

QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

To Do

- ☒ M2INSSHO-60 **DONE** 2 sub-tasks Add Update Now button in Tags Field in Configuration

In Progress

- ☒ M2INSSHO-36
↑ Friendly URL when view Photo on Instagram with Tags

Done

- ☒ M2INSSHO-46
↑ Widget Instagram Photo
- ☒ M2INSSHO-53
↑ Pagination Gallery
- ☒ M2INSSHO-54
↑ Change "Source URL" Column to Image in Instagram Photo Grid
- ☒ M2INSSHO-55
↑ Change "URL" column from text to <a/> tags
- ☒ M2INSSHO-56

Thanks for listening !

Magenest
build solutions build trust

