

Школа «Молодого программиста»

Командная работа в IT.
Методологии Scrum, Kanban.
Системы контроля версий. Основы
работы с Git.

Команда в веб-проектах



Методологии управления проектами



Традиционная (Каскадная) методология управления проектами

- Определение требований
- Проектирование
- Реализация (строительство, производство...)
- Внедрение
- Тестирование и отладка
- Установка
- Эксплуатация и сопровождение

Методология управления проектами PRINCE2

- Постоянная оценка экономической необходимости
- Обучение на опыте
- Определение ролевой модели
- Управление по этапам
- Управление по отклонениям
- Фокус на продуктах
- Адаптация к проектной среде

Гибкая методология управления проектом (Agile Project Management)

Представляет собой поступательную и итеративную проектную методологию.

Ответственность за результат делится между тремя ролями:

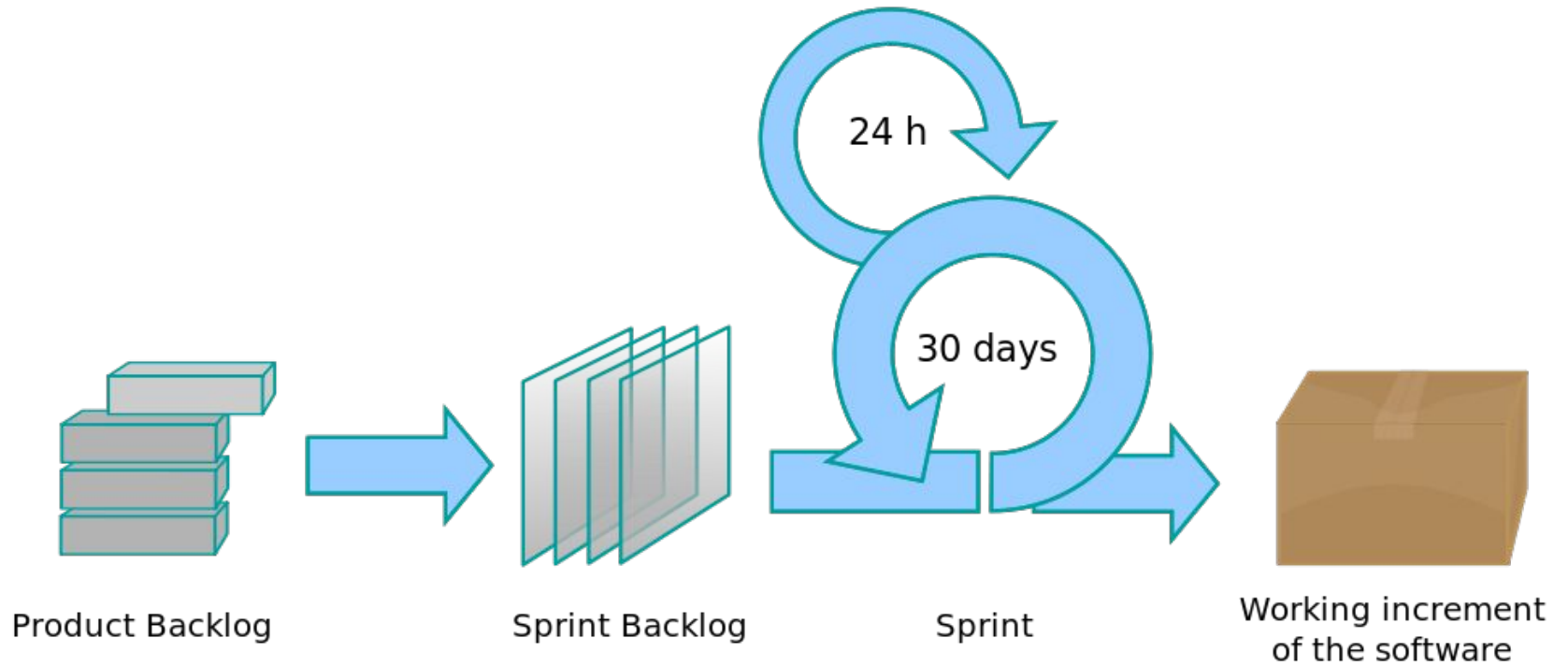
- **Владелец продукта** – определяет проектные цели, разрабатывает оптимальный график при заданных проектных параметрах, адаптирует процесс выполнения проекта к изменившимся требованиям и устанавливает приоритеты в характеристиках продукта
- **Scrum мастер** – устанавливает приоритеты в выполнении задач командой проекта и устраняет возникающие затруднения, препятствующие этому
- **Члены команды** – выполняют большинство поставленных задач, осуществляют ежедневный менеджмент, создают отчеты о ходе выполнения проекта, контролируют качество продукта

Методология быстрой разработки приложений (Rapid Application Development — RAD)

- Планирование
- Пользовательское проектирование
- Быстрое конструирование
- Переключение

Гибкие методологии разработки

Scrum



Kanban



Инструменты управления Agile-проектами

- Jira
- TFS
- Version One
- Rally
- Spreadsheet
- Trello

Системы контроля версий

- Git
- Svn
- Mercurial

Мы выбрали

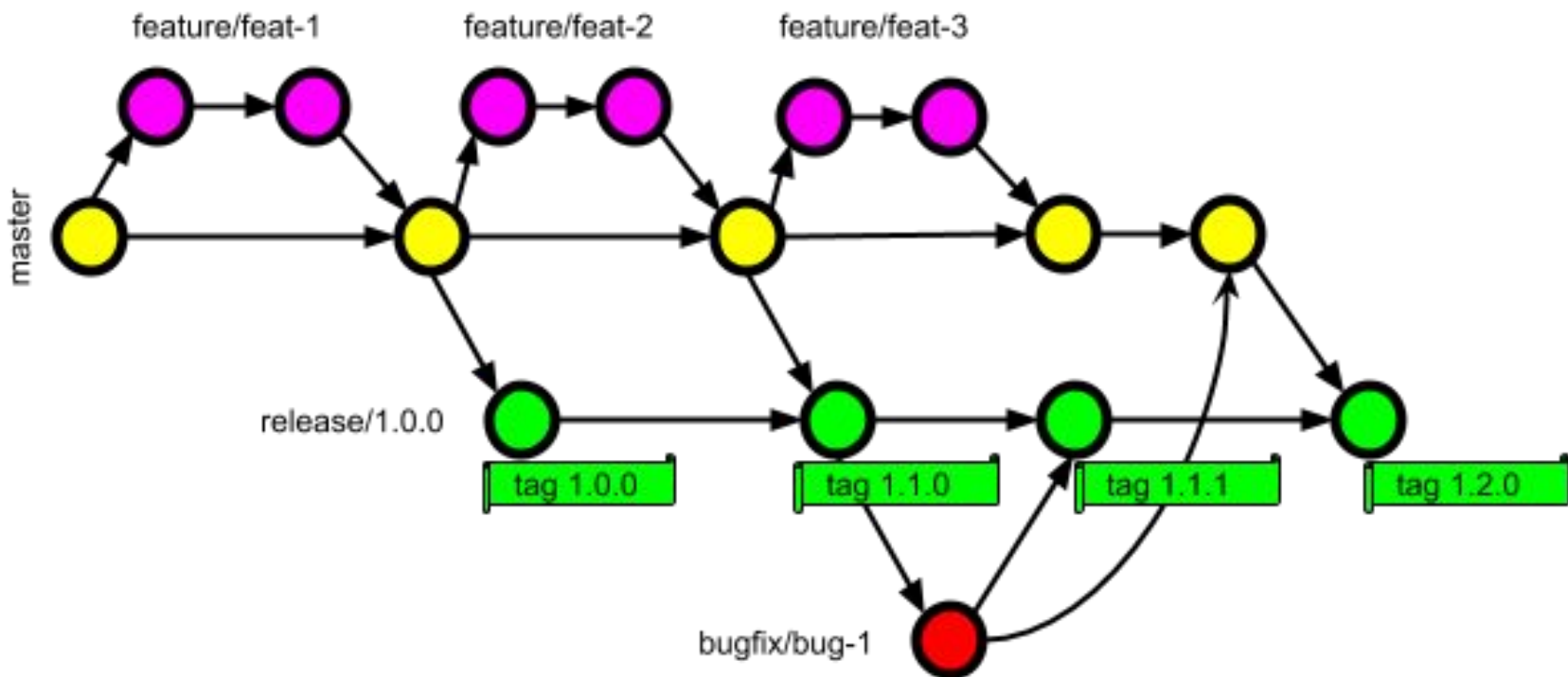


git

Основные операции в Git

- Клонирование – `git clone`
- Ветвление – `git checkout -b`
- Слияние – `git merge`
- Коммит – `git add + git commit`
- Подтягивание изменений – `git fetch, git pull`

Ветвление в Git



Инструменты для работы с Git

- Консоль Git
- TortoiseGit
- SourceTree

Благодарю за внимание

Вопросы