

DVCS: конвейер IT-производства

Артур Орлов

Sonetica

twitter.com/wirewit



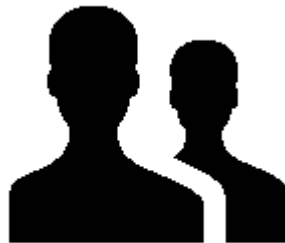
МОСКВА
11-12 мая 2012

Application Developer Days
/*Программисты всех платформ, общайтесь!*/

*Общая папка
(Палеозой)*



*CVS, SVN
(Мезозой)*



*Git, Hg
(Кайнозой)*



Эволюция VCS

- Соглашения по наименованию веток
- Система merge-запросов
- Хитрые способы защиты от записи в основную ветку



Репозиторий с общим доступом

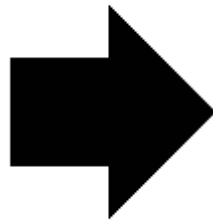


Если неприятность может произойти, она случится
Система, зависящая от человеческой надежности, ненадежна

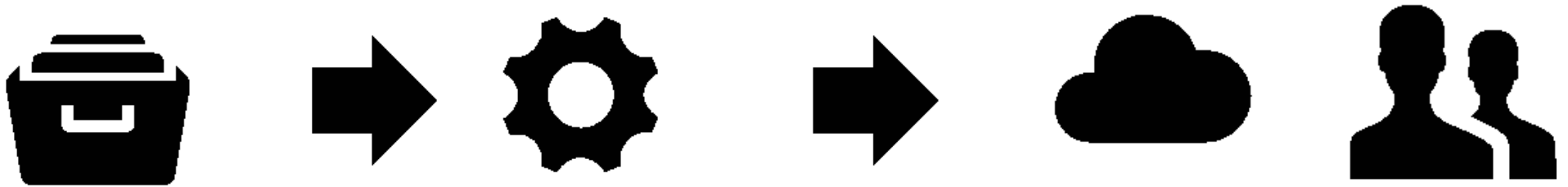


Конвейер IT-производства:

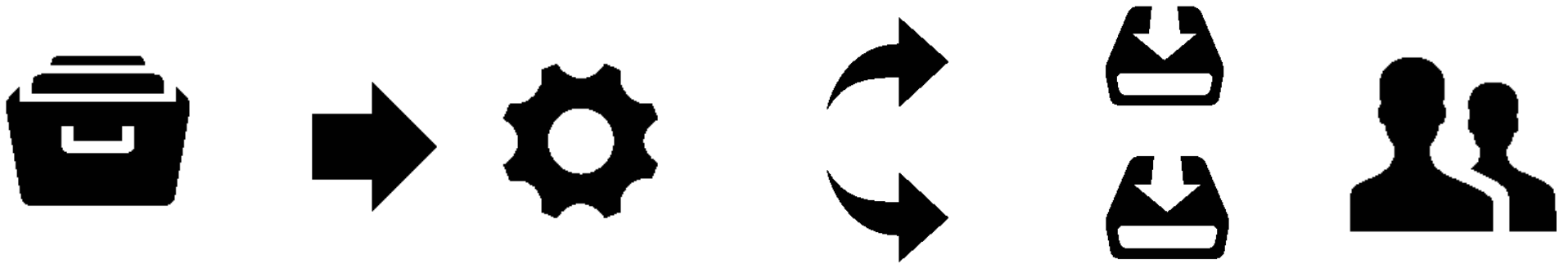
- отражает этапы процесса разработки
- безопасен по умолчанию
- меньше соглашений — больше надёжности



Open-source разработка



Сервис-ориентированная разработка



Продукт-ориентированная разработка



Production deployment

- upstream branch
- bugfix branch



Сервис-ориентированная разработка

Production deployment

- upstream branch
- bugfix branch



PUSH

Integration & QA

- upstream branch
- bugfix branch
- QA branch



Сервис-ориентированная разработка

Production deployment

- upstream branch
- bugfix branch



PUSH

Integration & QA

- upstream branch
- bugfix branch
- QA branch



PULL

Development

- upstream branch
- bugfix branch
- feature branches



Сервис-ориентированная разработка

- используйте mercurial
- клон репозитория — самая безопасная ветка
- долгоживущие ветки — hg branch
- feature branch — hg clone / hg bookmark
- hooks: Автоматизируй это!

Артур Орлов
Sonetica
twitter.com/wirewit

Спасибо за внимание!
Спасибо за вопросы!

