



# Ansible + Rundeck = śpij adminie, śpij

Maciej Lasyk  
13 Sesja Linuksowa  
Wrocław 2016-04-03



Dołącz do projektu Fedora!

<http://fedoraproject.org/en/join-fedora>

# Ansible & Rundeck?

- monolityczne instalacje (np. CI)
- a gdyby tak developerzy sami zarządzali CI?
- i do tego są potrzebne narzędzia
- ansible jest prosty
- rundeck jest jeszcze prostszy

# Ansible & Rundeck?

- monolityczne instalacje (np. CI)
- a gdyby tak developerzy sami zarządzali CI?
- i do tego są potrzebne narzędzia
- ansible jest prosty
- rundeck jest jeszcze prostszy

# Ansible & Rundeck?

- monolityczne instalacje (np. CI)
- a gdyby tak developerzy sami zarządzali CI?
- i do tego są potrzebne narzędzia**
- ansible jest prosty
- rundeck jest jeszcze prostszy

# Ansible & Rundeck?

- monolityczne instalacje (np. CI)
- a gdyby tak developerzy sami zarządzali CI?
- i do tego są potrzebne narzędzia
- **ansible jest prosty**
- rundeck jest jeszcze prostszy

# Ansible & Rundeck?

- monolityczne instalacje (np. CI)
- a gdyby tak developerzy sami zarządzali CI?
- i do tego są potrzebne narzędzia
- ansible jest prosty
- rundeck jest jeszcze prostszy

# Model współpracy dev ↔ ops



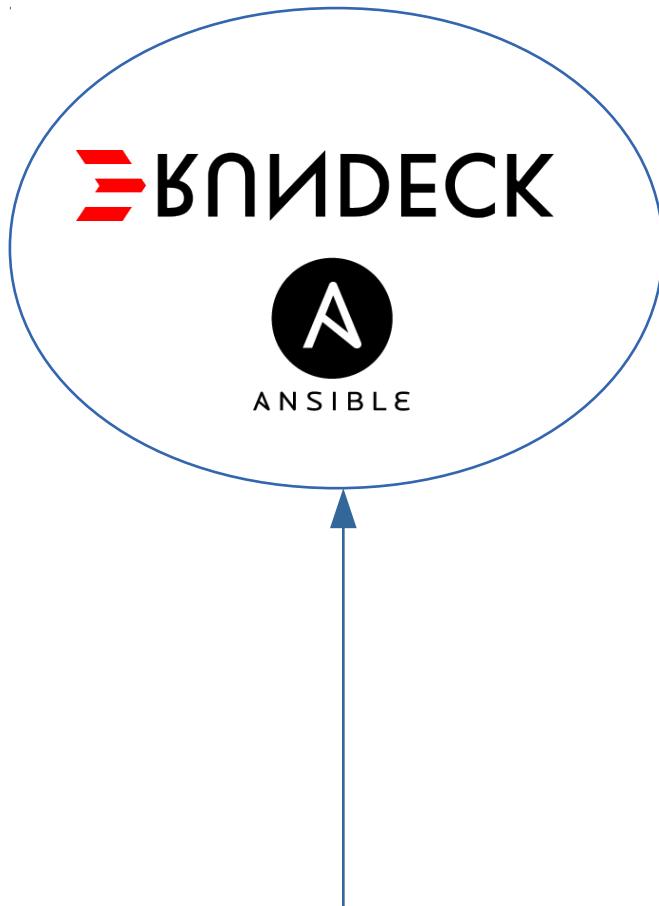
# Model współpracy dev ↔ ops



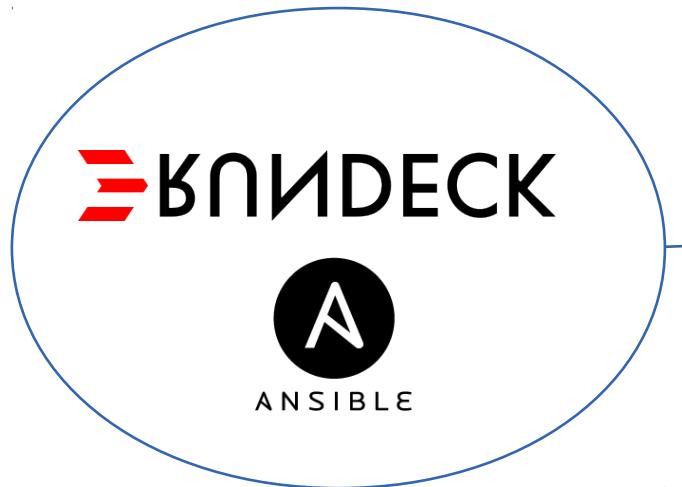
# Model współpracy dev ↔ ops



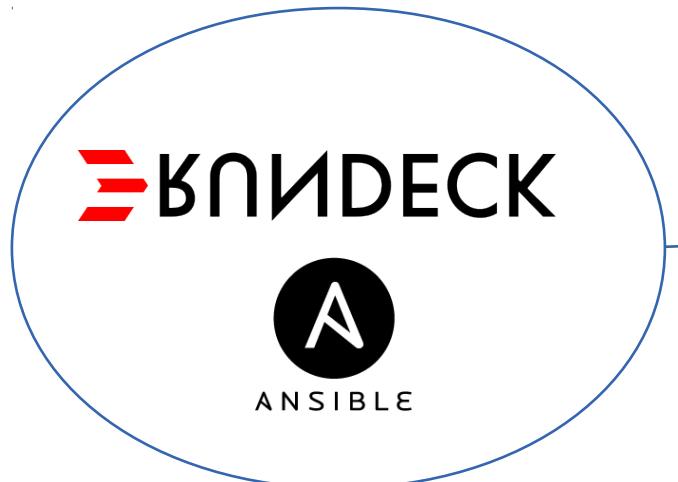
# Model współpracy dev ↔ ops



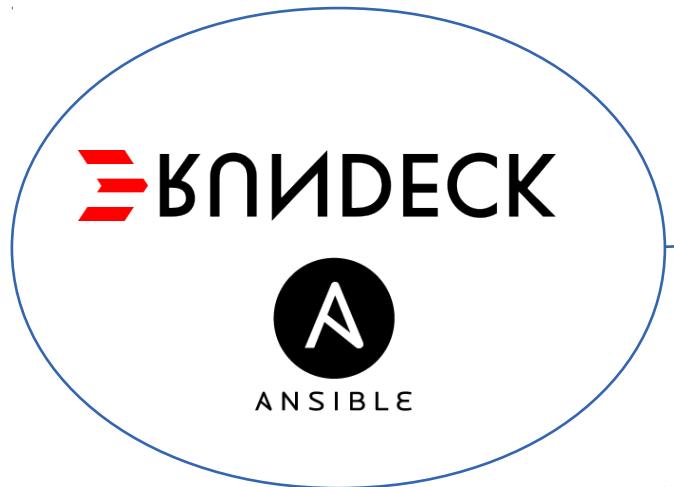
# Model współpracy dev ↔ ops



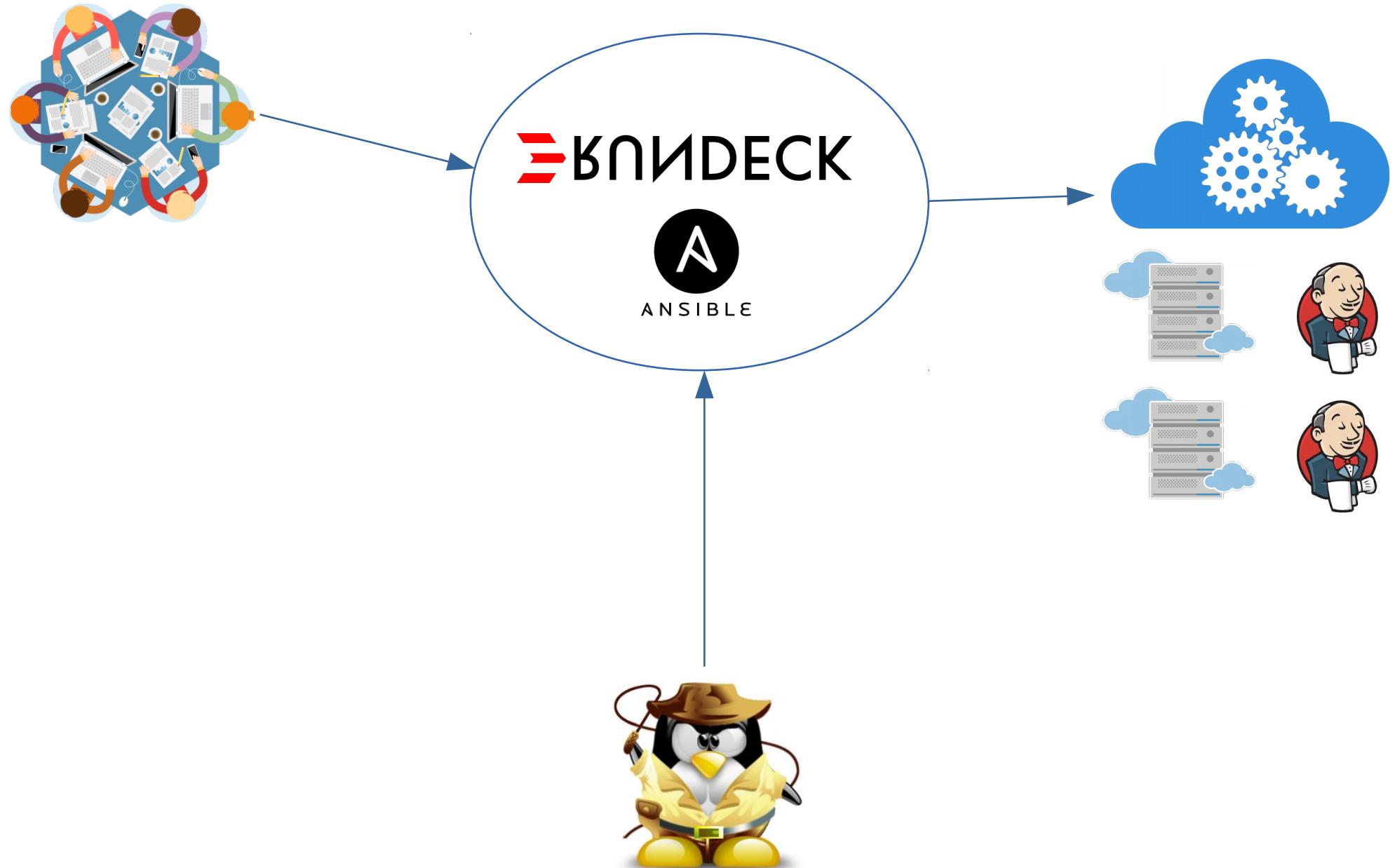
# Model współpracy dev ↔ ops



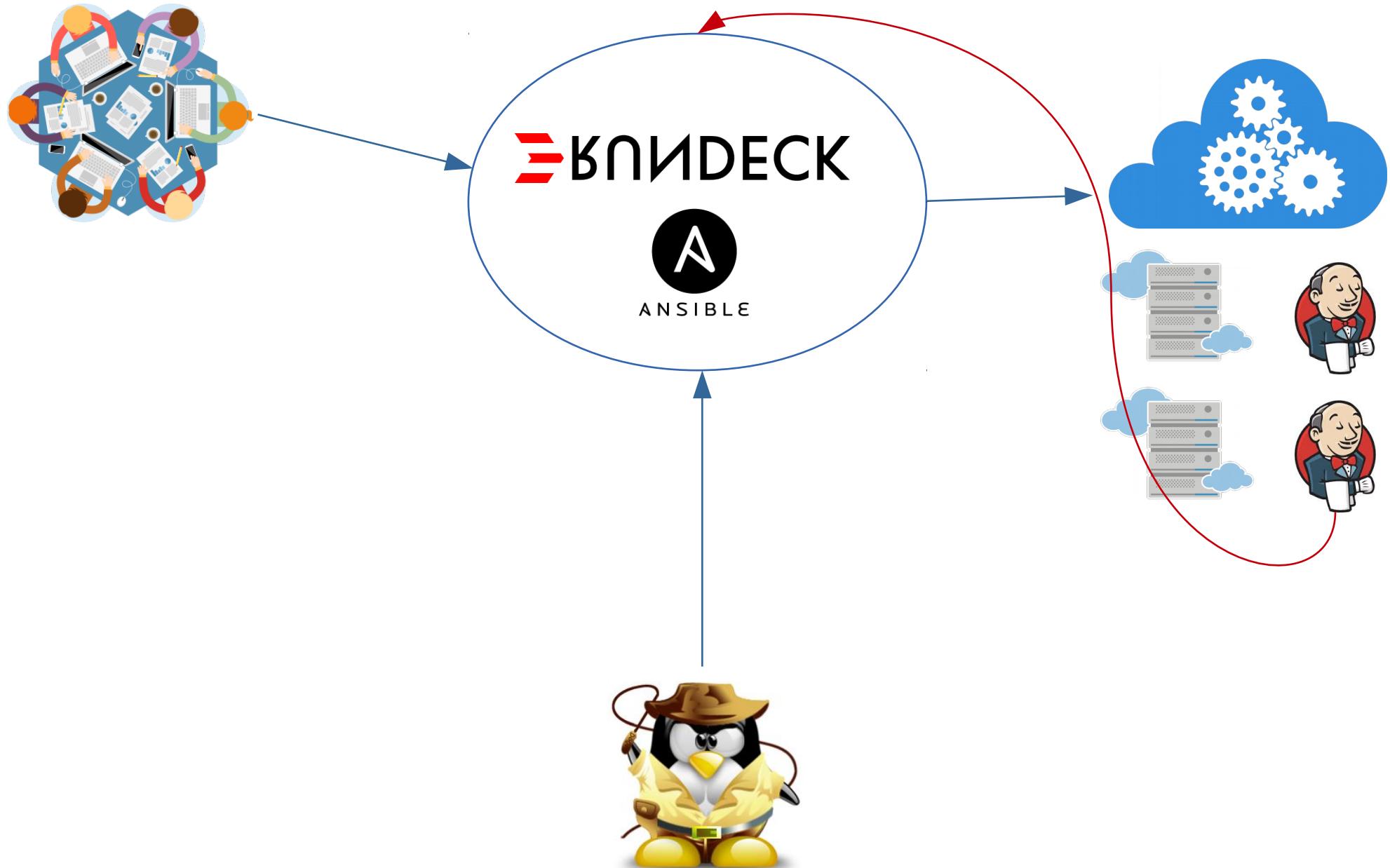
# Model współpracy dev ↔ ops



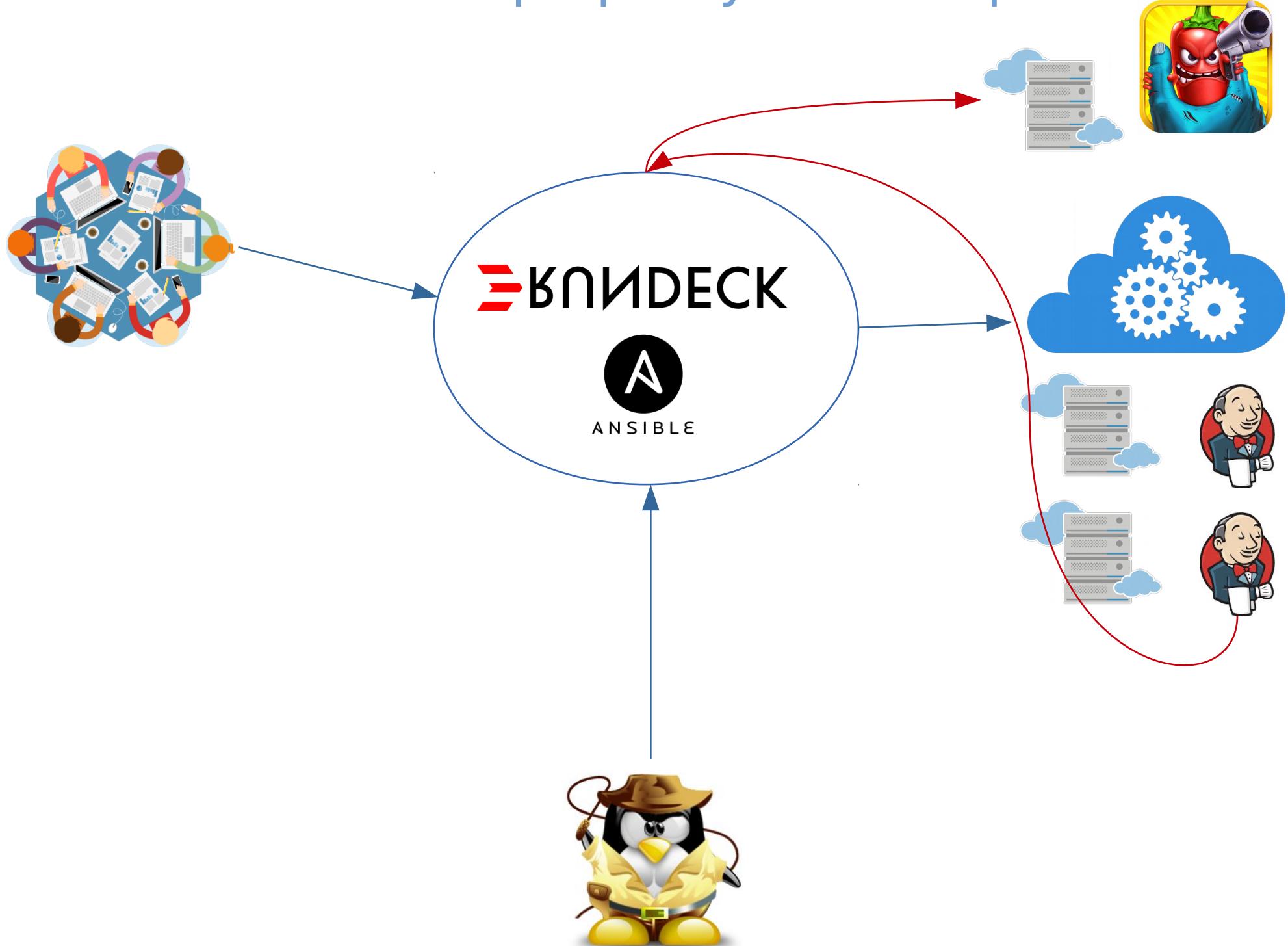
# Model współpracy dev ↔ ops



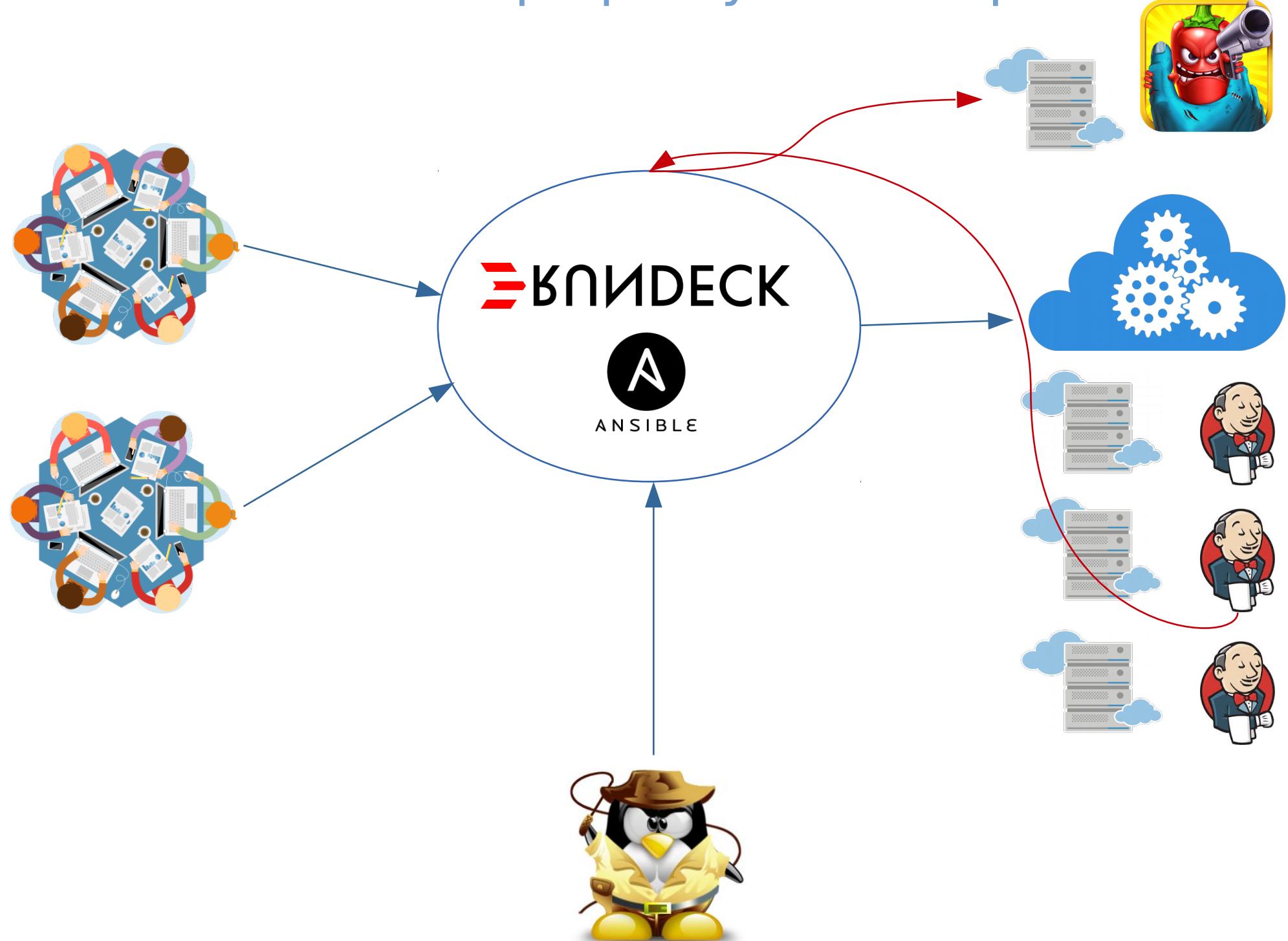
# Model współpracy dev ↔ ops



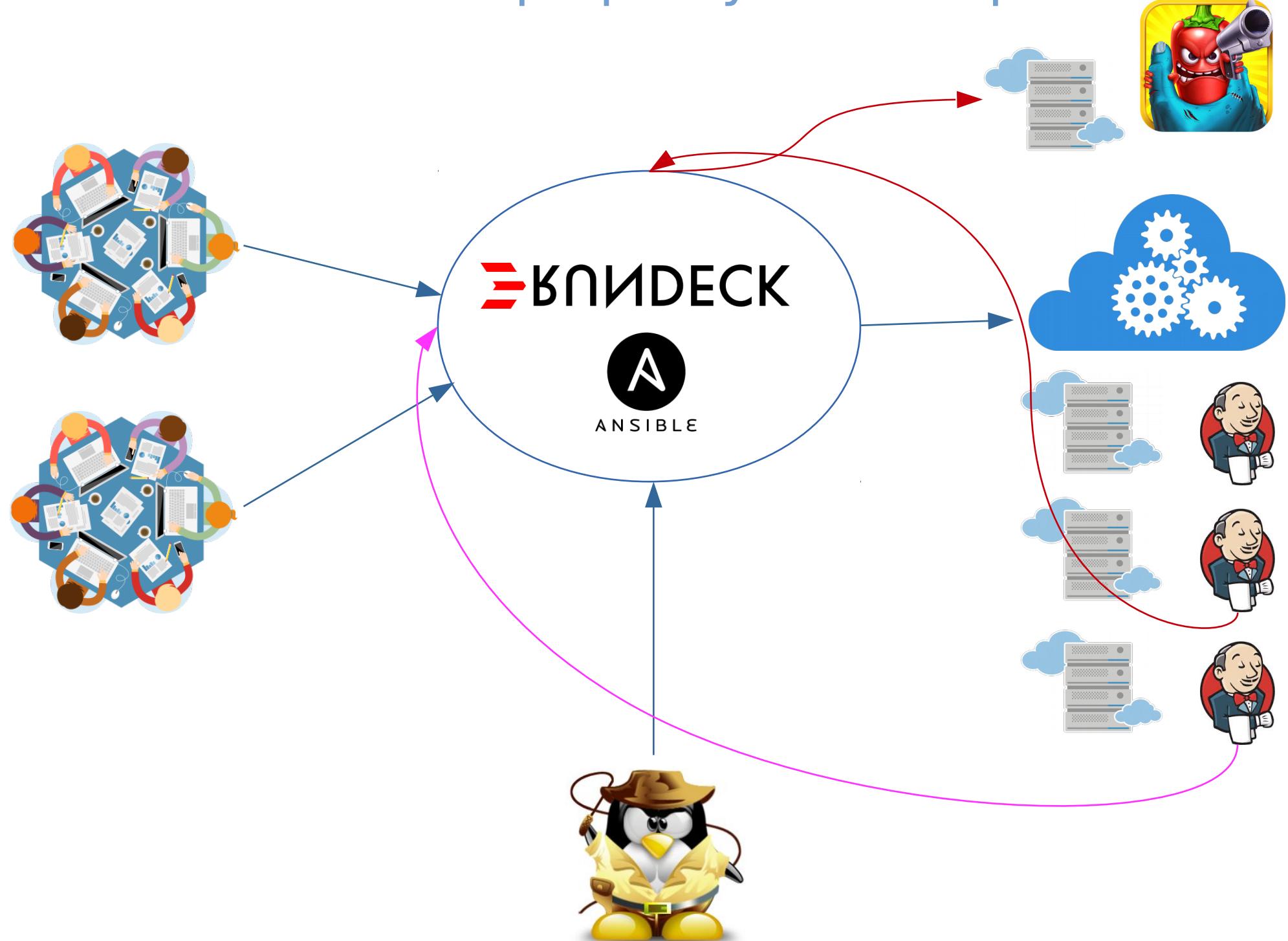
# Model współpracy dev ↔ ops



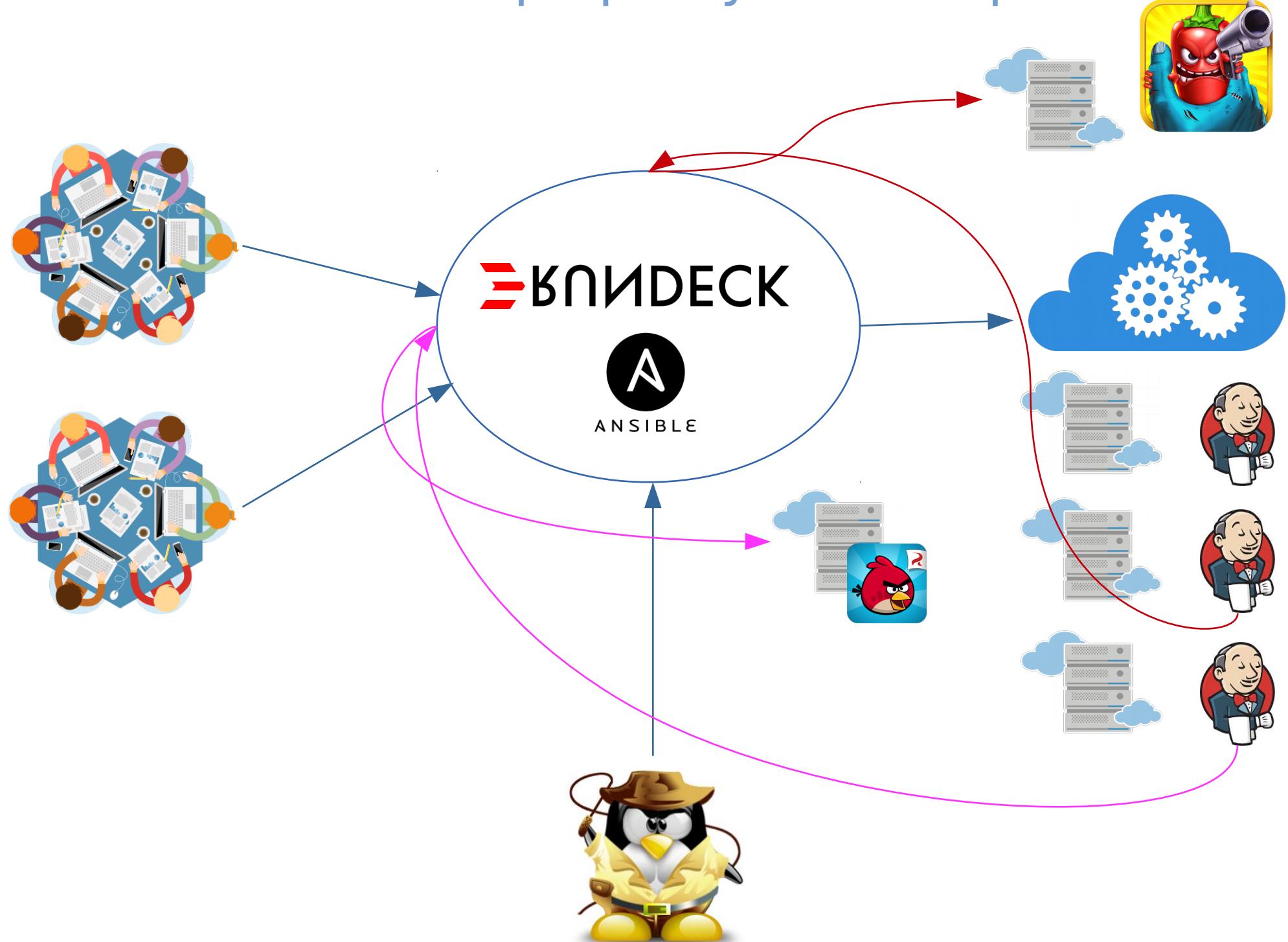
# Model współpracy dev ↔ ops



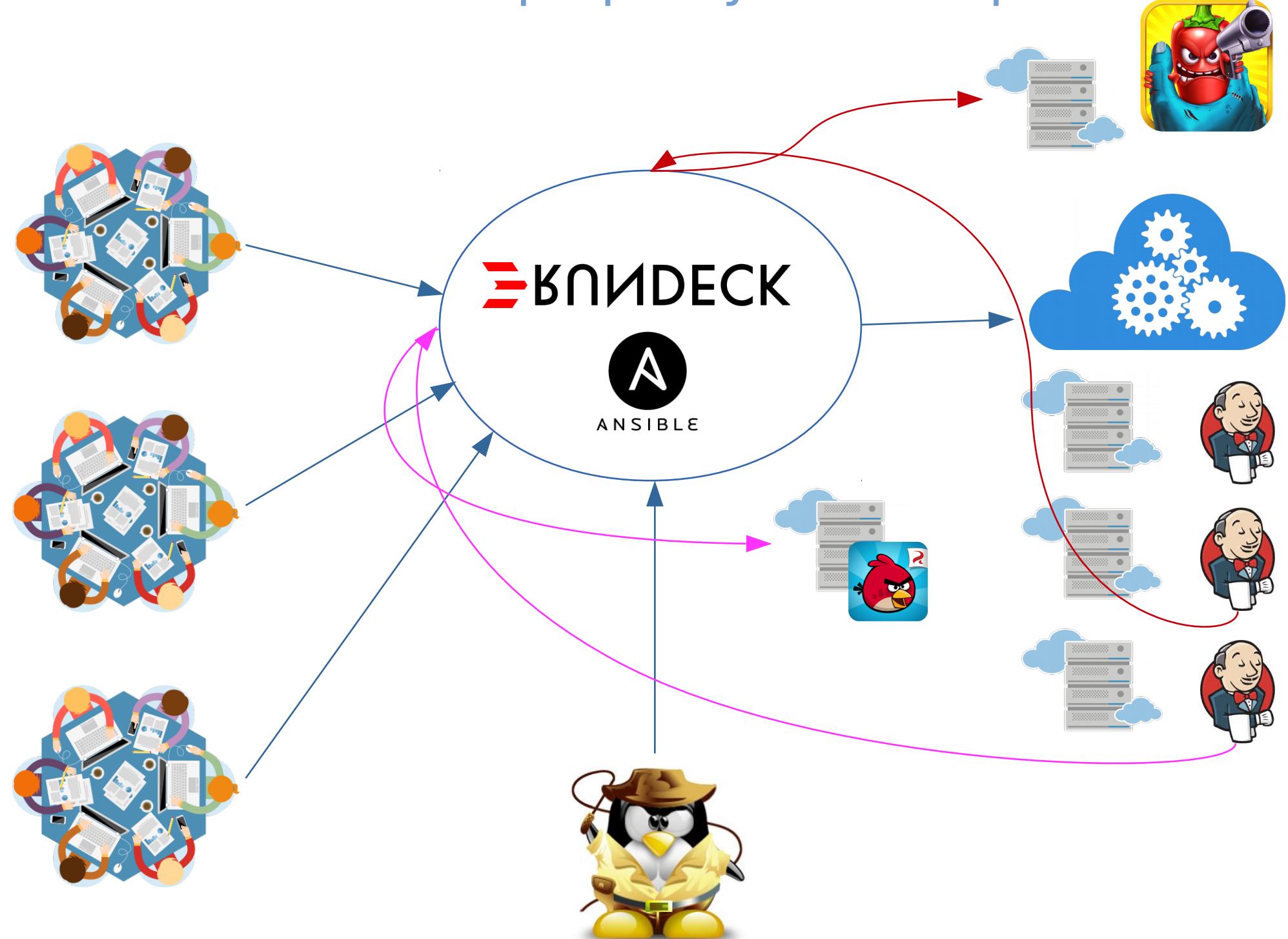
# Model współpracy dev ↔ ops



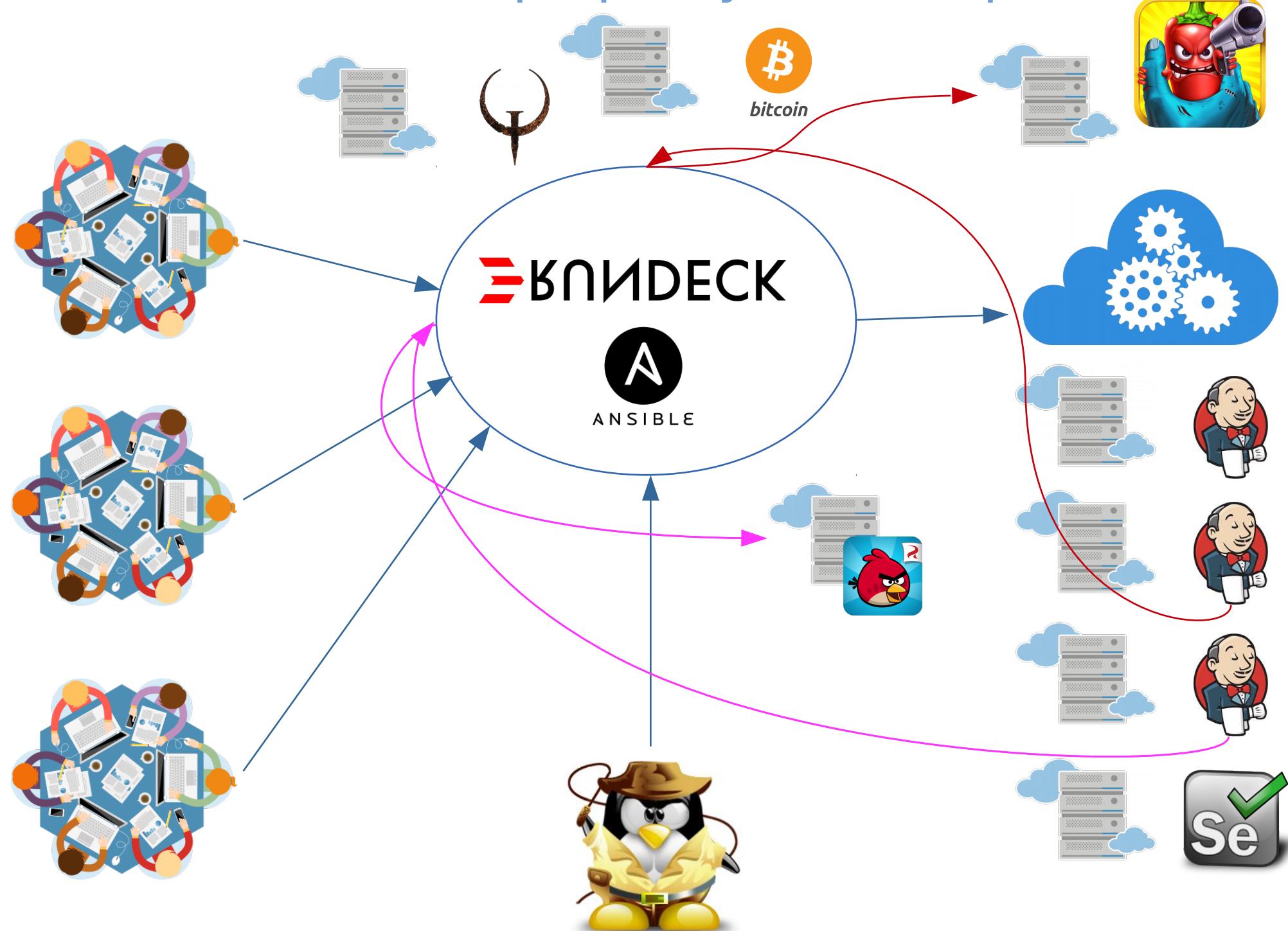
# Model współpracy dev ↔ ops



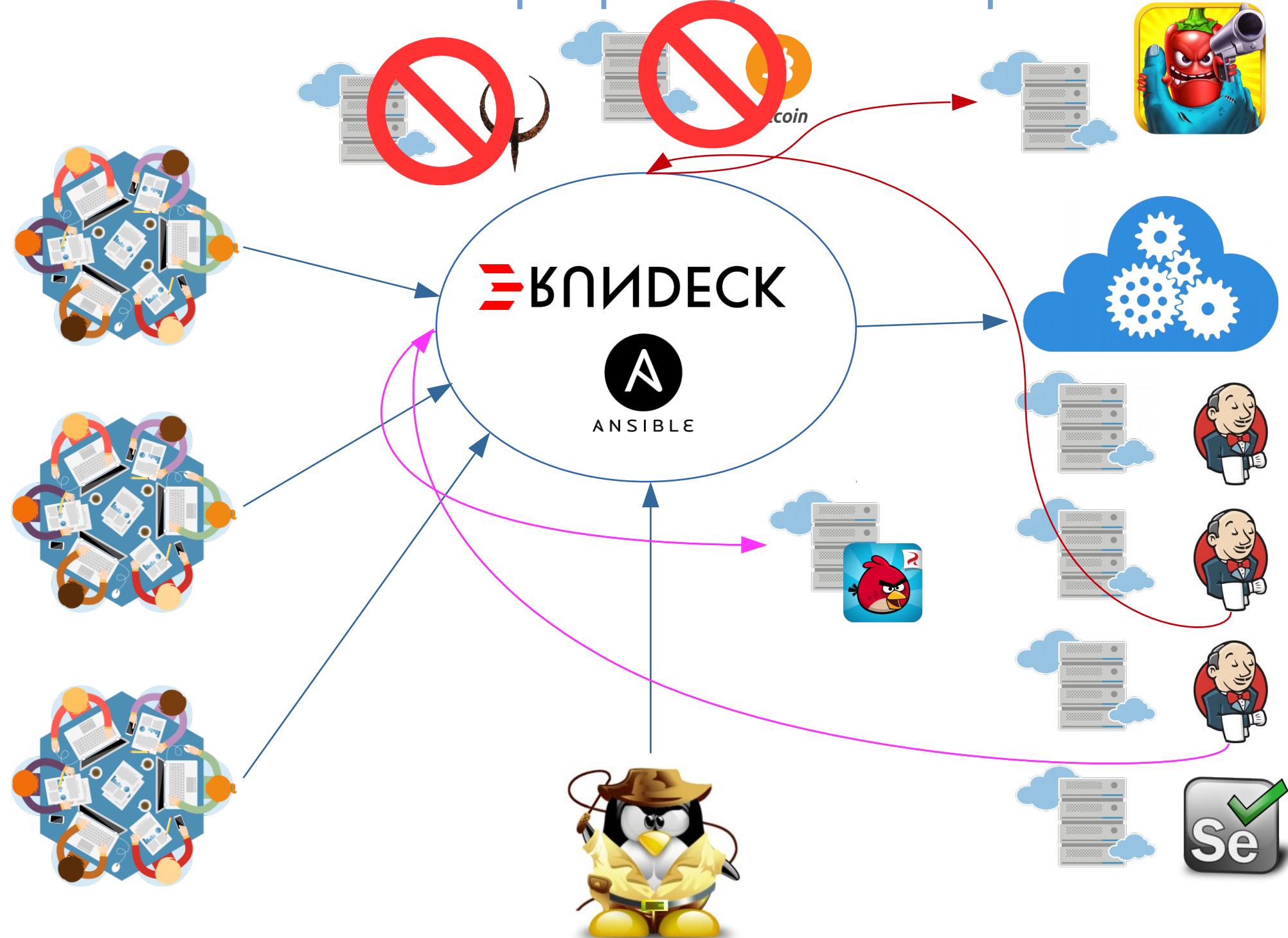
# Model współpracy dev ↔ ops



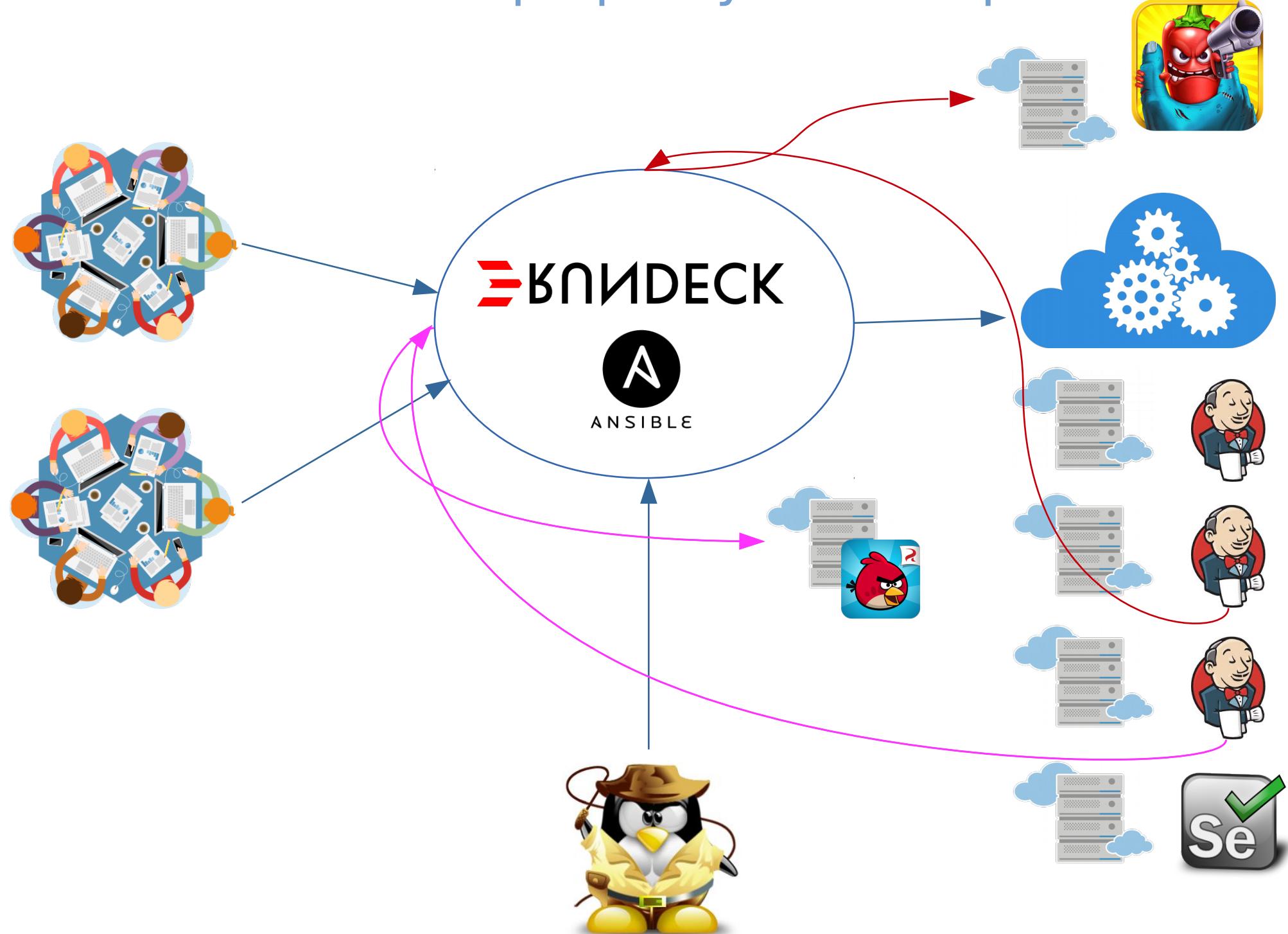
# Model współpracy dev ↔ ops



# Model współpracy dev ↔ ops



# Model współpracy dev ↔ ops



# Czym jest Ansible?

- prosty orkiestrator
- tworzymy playbooki
- posiada inventory hostów
- używa ssh
- pod spodem Python
- przykładowy playbook i inventory

# Czym jest Ansible?

- prosty orkiestrator
- tworzymy playbooki
- posiada inventory hostów
- używa ssh
- pod spodem Python
- przykładowy playbook i inventory

# Czym jest Ansible?

- prosty orkiestrator
- tworzymy playbooki
- posiada inventory hostów**
- używa ssh
- pod spodem Python
- przykładowy playbook i inventory

# Czym jest Ansible?

- prosty orkiestrator
- tworzymy playbooki
- posiada inventory hostów
- **używa ssh**
- pod spodem Python
- przykładowy playbook i inventory

# Czym jest Ansible?

- prosty orkiestrator
- tworzymy playbooki
- posiada inventory hostów
- używa ssh
- **pod spodem Python**
- przykładowy playbook i inventory

# Czym jest Ansible?

- prosty orkiestrator
- tworzymy playbooki
- posiada inventory hostów
- używa ssh
- pod spodem Python
- przykładowy playbook i inventory

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- scheduler
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- scheduler
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- scheduler
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- **biblioteka procedur**
- scheduler
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- **scheduler**
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- scheduler
- **łatwa integracja z systemami do incydentów**
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- scheduler
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- GUI & API

# Czym jest Rundeck?

- “Turn your operations procedures into self-service jobs.”
- “Safely give others the control and visibility they need.”
- "...it's the swiss army knife for ops."
- biblioteka procedur
- scheduler
- łatwa integracja z systemami do incydentów
- po CI / buildzie nadchodzi deployment
- **GUI & API**

# Czym jest Rundeck?

- stworzony w Javie + Grails + Jetty + Bootstrap
- początki w roku 2010
- Apache license v2.0
- Copyright 2010 DTO Solutions
- “DevOps and Automation Specialists”
- “RunDeck is a command dispatcher with a modern web console. It lets you easily run commands across a set of nodes.”

# Czym jest Rundeck?

- stworzony w Javie + Grails + Jetty + Bootstrap
- początki w roku 2010
- Apache license v2.0
- Copyright 2010 DTO Solutions
- “DevOps and Automation Specialists”
- “RunDeck is a command dispatcher with a modern web console. It lets you easily run commands across a set of nodes.”

# Czym jest Rundeck?

- stworzony w Javie + Grails + Jetty + Bootstrap
- początki w roku 2010
- **Apache license v2.0**
- Copyright 2010 DTO Solutions
- “DevOps and Automation Specialists”
- “RunDeck is a command dispatcher with a modern web console. It lets you easily run commands across a set of nodes.”

# Czym jest Rundeck?

- stworzony w Javie + Grails + Jetty + Bootstrap
- początki w roku 2010
- Apache license v2.0
- **Copyright 2010 DTO Solutions**
- “DevOps and Automation Specialists”
- “RunDeck is a command dispatcher with a modern web console. It lets you easily run commands across a set of nodes.”

# Czym jest Rundeck?

- stworzony w Javie + Grails + Jetty + Bootstrap
- początki w roku 2010
- Apache license v2.0
- Copyright 2010 DTO Solutions
- “**DevOps and Automation Specialists**”
- “RunDeck is a command dispatcher with a modern web console. It lets you easily run commands across a set of nodes.”

# Czym jest Rundeck?

- stworzony w Javie + Grails + Jetty + Bootstrap
- początki w roku 2010
- Apache license v2.0
- Copyright 2010 DTO Solutions
- “DevOps and Automation Specialists”
- “RunDeck is a command dispatcher with a modern web console. It lets you easily run commands across a set of nodes.”

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów i konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- użytkownicy
- uprawnienia
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (**sekwencja komend, skryptów**)
- workflow (sekwencja jobów)
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- użytkownicy
- uprawnienia
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)**
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- użytkownicy
- uprawnienia
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)
- **nodes (hosty dostępne przez SSH)**
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- użytkownicy
- uprawnienia
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- **wykonanie (uruchomienia jobów)**
- użytkownicy
- uprawnienia
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- **użytkownicy**
- uprawnienia
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- użytkownicy
- uprawnienia**
- API

# Główne koncepty Rundecka

- projekt (kontener jobów, node'ów I konfiguracji)
- job (sekwencja komend, skryptów)
- workflow (sekwencja jobów)
- nodes (hosty dostępne przez SSH)
- wykonanie (uruchomienia jobów)
- użytkownicy
- uprawnienia
- API**

# Wysokopoziomowe zalety Rundecka

- Formalizacja procedur w spójnej formie
- Przejrzysty dashboard
- Logowanie, audyt, widoczność
- Elastyczna granulacja uprawnień
- Interfejs współpracy pomiędzy zespołami

# Wysokopoziomowe zalety Rundecka

- Formalizacja procedur w spójnej formie
- **Przejrzysty dashboard**
- Logowanie, audyt, widoczność
- Elastyczna granulacja uprawnień
- Interfejs współpracy pomiędzy zespołami

# Wysokopoziomowe zalety Rundecka

- Formalizacja procedur w spójnej formie
- Przejrzysty dashboard
- **Logowanie, audyt, widoczność**
- Elastyczna granulacja uprawnień
- Interfejs współpracy pomiędzy zespołami

# Wysokopoziomowe zalety Rundecka

- Formalizacja procedur w spójnej formie
- Przejrzysty dashboard
- Logowanie, audyt, widoczność
- **Elastyczna granulacja uprawnień**
- Interfejs współpracy pomiędzy zespołami

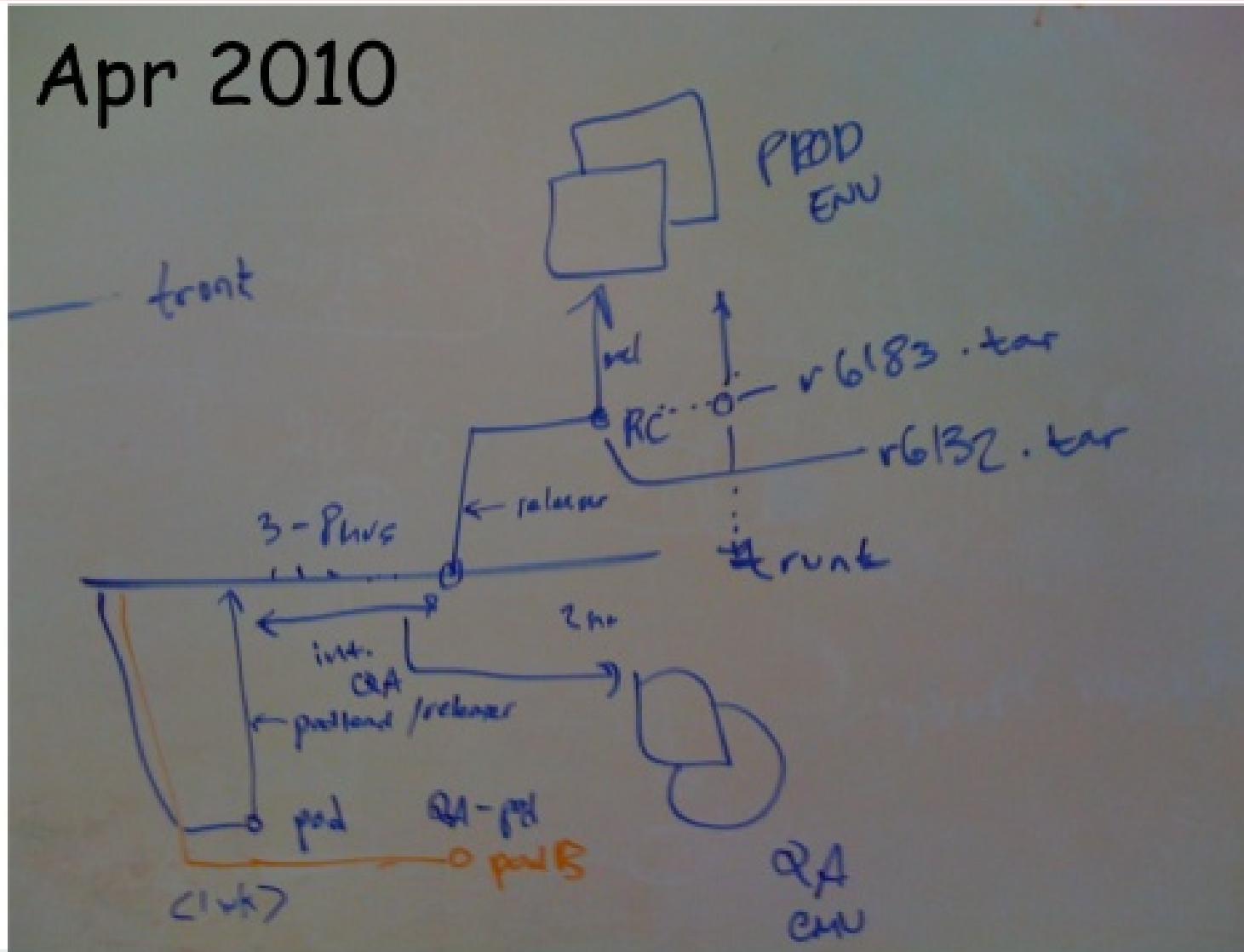
# Wysokopoziomowe zalety Rundecka

- Formalizacja procedur w spójnej formie
- Przejrzysty dashboard
- Logowanie, audyt, widoczność
- Elastyczna granulacja uprawnień
- Interfejs współpracy pomiędzy zespołami

## Why Rundeck?

# A bit of history

Apr 2010



# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
  - webhooki
  - Jira, IRC
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
  - Puppet, Salt, Ansible, Chef
  - Nexus, Jenkins
  - AWS EC2, S3
  - Paczki w popularnych dystrybucjach

# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
- **webhooki**
  - Jira, IRC
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
  - Puppet, Salt, Ansible, Chef
  - Nexus, Jenkins
  - AWS EC2, S3
- Paczki w popularnych dystrybucjach

# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
  - webhooki
  - **Jira, IRC**
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
  - Puppet, Salt, Ansible, Chef
  - Nexus, Jenkins
  - AWS EC2, S3
  - Paczki w popularnych dystrybucjach

# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
  - webhooki
  - Jira, IRC
- **Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine**
- Puppet, Salt, Ansible, Chef
- Nexus, Jenkins
- AWS EC2, S3
- Paczki w popularnych dystrybucjach

# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
  - webhooki
  - Jira, IRC
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
- **Puppet, Salt, Ansible, Chef**
  - Nexus, Jenkins
  - AWS EC2, S3
- Paczki w popularnych dystrybucjach

# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
  - webhooki
  - Jira, IRC
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
  - Puppet, Salt, Ansible, Chef
  - **Nexus, Jenkins**
  - AWS EC2, S3
- Paczki w popularnych dystrybucjach

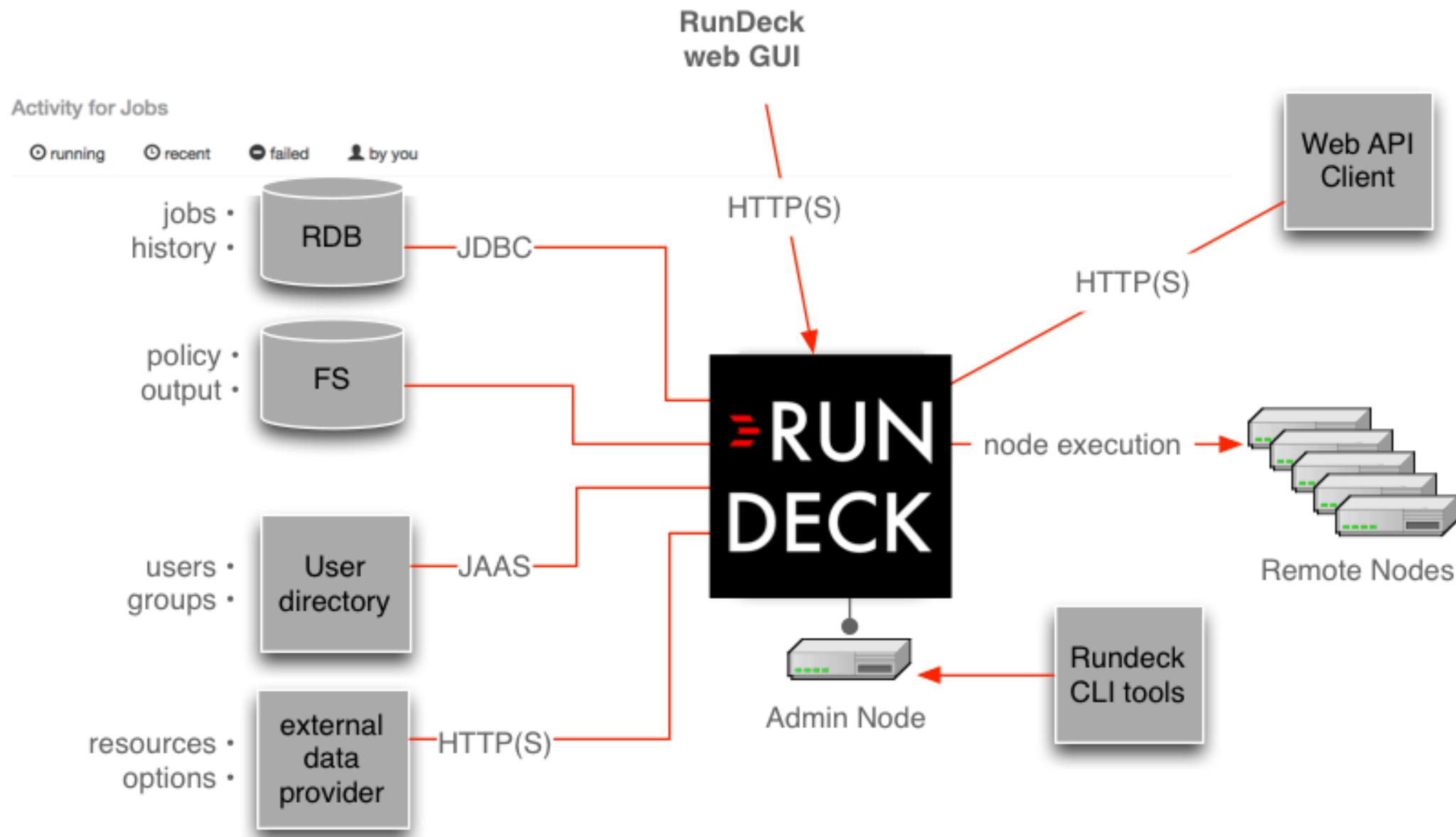
# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczba pluginów i integracji
  - webhooki
  - Jira, IRC
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
  - Puppet, Salt, Ansible, Chef
  - Nexus, Jenkins
  - AWS EC2, S3
- Paczki w popularnych dystrybucjach

# Niskopoziomowe zalety Rundecka

- Spora liczب pluginów i integracji
  - webhooki
  - Jira, IRC
  - Pagerduty, Slack, Hipchat, Redmine
  - Puppet, Salt, Ansible, Chef
  - Nexus, Jenkins
  - AWS EC2, S3
- Paczki w popularnych dystrybucjach

# Architektura Rundecka



**And now  
for something  
completely different...**



systemd  
=



**SYSTEM ID**  
Live a Better Life!

systemd  
**REFUGEES**



Bring your family to a BSD of your choice

**WELCOME**

# Rundeck demo lab: libvirt + systemd-nspawn

- odmawiam używania Vagranta na konferencji linuksowej ;)
- w zasadzie to Vagrant powoduje, że jestem smutny :(
- maszyna to KVMowa Vmka
- kontenery pod spodem to systemd-nspawn
- a teraz dluuuugie demo

# Rundeck demo lab: libvirt + systemd-nspawn

- odmawiam używania Vagranta na konferencji linuksowej ;)
- w zasadzie to Vagrant powoduje, że jestem smutny :(
- maszyna to KVMowa Vmka
- kontenery pod spodem to systemd-nspawn
- a teraz dluuuugie demo

# Rundeck demo lab: libvirt + systemd-nspawn

- odmawiam używania Vagranta na konferencji linuksowej ;)
- w zasadzie to Vagrant powoduje, że jestem smutny :(
- maszyna to KV Mowa Vmka
- kontenery pod spodem to systemd-nspawn
- a teraz dluuuugie demo

# Rundeck demo lab: libvirt + systemd-nspawn

- odmawiam używania Vagranta na konferencji linuksowej ;)
- w zasadzie to Vagrant powoduje, że jestem smutny :(
- maszyna to KVMowa Vmka
- kontenery pod spodem to systemd-nspawn
- a teraz dluuuugie demo

# Rundeck demo lab: libvirt + systemd-nspawn

- odmawiam używania Vagranta na konferencji linuksowej ;)
- w zasadzie to Vagrant powoduje, że jestem smutny :(
- maszyna to KVMowa Vmka
- kontenery pod spodem to systemd-nspawn
- a teraz dluuuugie demo

# Z powrotem do Rundecka

→ jeszcze jedno demo

→ instalacja

→ import jobów i projektów przez API

# Z powrotem do Rundecka

→ jeszcze jedno demo

→ instalacja

→ import jobów i projektów przez API

# Z powrotem do Rundecka

- jeszcze jedno demo
- instalacja
- import jobów i projektów przez API

# Rundeck: przegląd

→ konfiguracja ogólna

→ projekt

→ job

→ nodes

→ command

# Rundeck: przegląd

→ konfiguracja ogólna

→ projekt

→ job

→ nodes

→ command

# Rundeck: przegląd

→ konfiguracja ogólna

→ projekt

→ job

→ nodes

→ command

# Rundeck: przegląd

→ konfiguracja ogólna

→ projekt

→ job

**→ nodes**

→ command

# Rundeck: przegląd

- konfiguracja ogólna
- projekt
- job
- nodes
- command

# Rundeck & Ansible?

demo

# Rundeck & Ansible?

I'm new to both Rundeck and Ansible so I expect there to be room for improvements.

Only basic features have been implemented in this first pass, so I can play around with both tools.  
Liking it very much so far! :)

<https://github.com/Batix/rundeck-ansible-plugin>

# Rundeck: skalowanie I HA

→ WAR vs standalone

→ Reverse proxy / SSL

→ co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over

→ brak kontynuowania przerwanego joba

→ brak automatycznej kontynuacji joba

→ Konfiguracja via API bywa niemożliwa

→ Passive mode I blokowanie ACLkami

→ Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)

→ Health - checki via API, ping itd

→ HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
  - Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
  - Health - checki via API, ping itd
  - HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
  - Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
  - Health - checki via API, ping itd
  - HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
  - Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
  - Health - checki via API, ping itd
  - HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - **brak automatycznej kontynuacji joba**
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
  - Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
  - Health - checki via API, ping itd
  - HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
- **Konfiguracja via API bywa niemożliwa**
- Passive mode I blokowanie ACLkami
- Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
- Health - checki via API, ping itd
- HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
- **Passive mode I blokowanie ACLkami**
- Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
- Health - checki via API, ping itd
- HSQLDB vs RDB

# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
- Logi w DFS (**cephfs, glusterfs, S3**)
- Health – checki via API, ping itd
- HSQLDB vs RDB

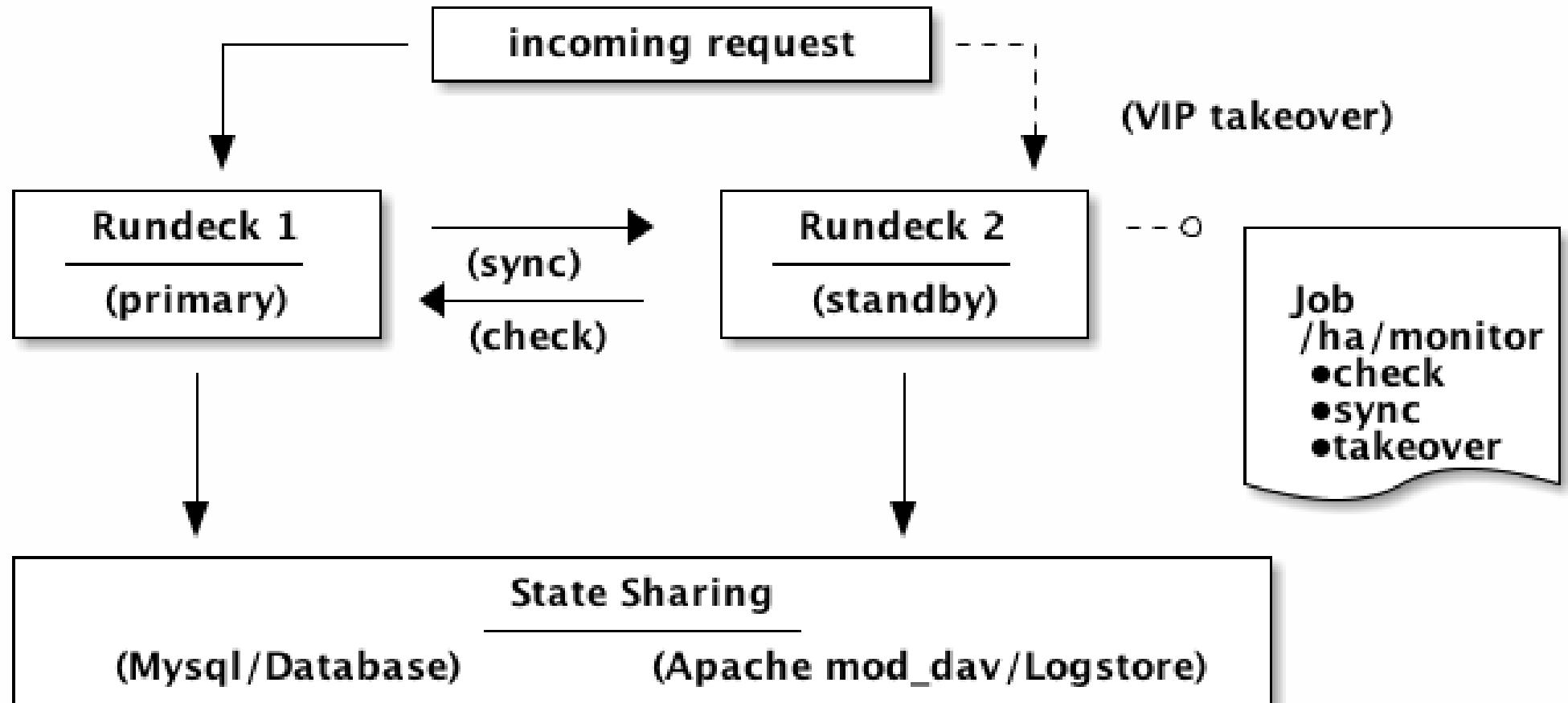
# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
  - Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
- Health - checki via API, ping itd
- HSQLDB vs RDB

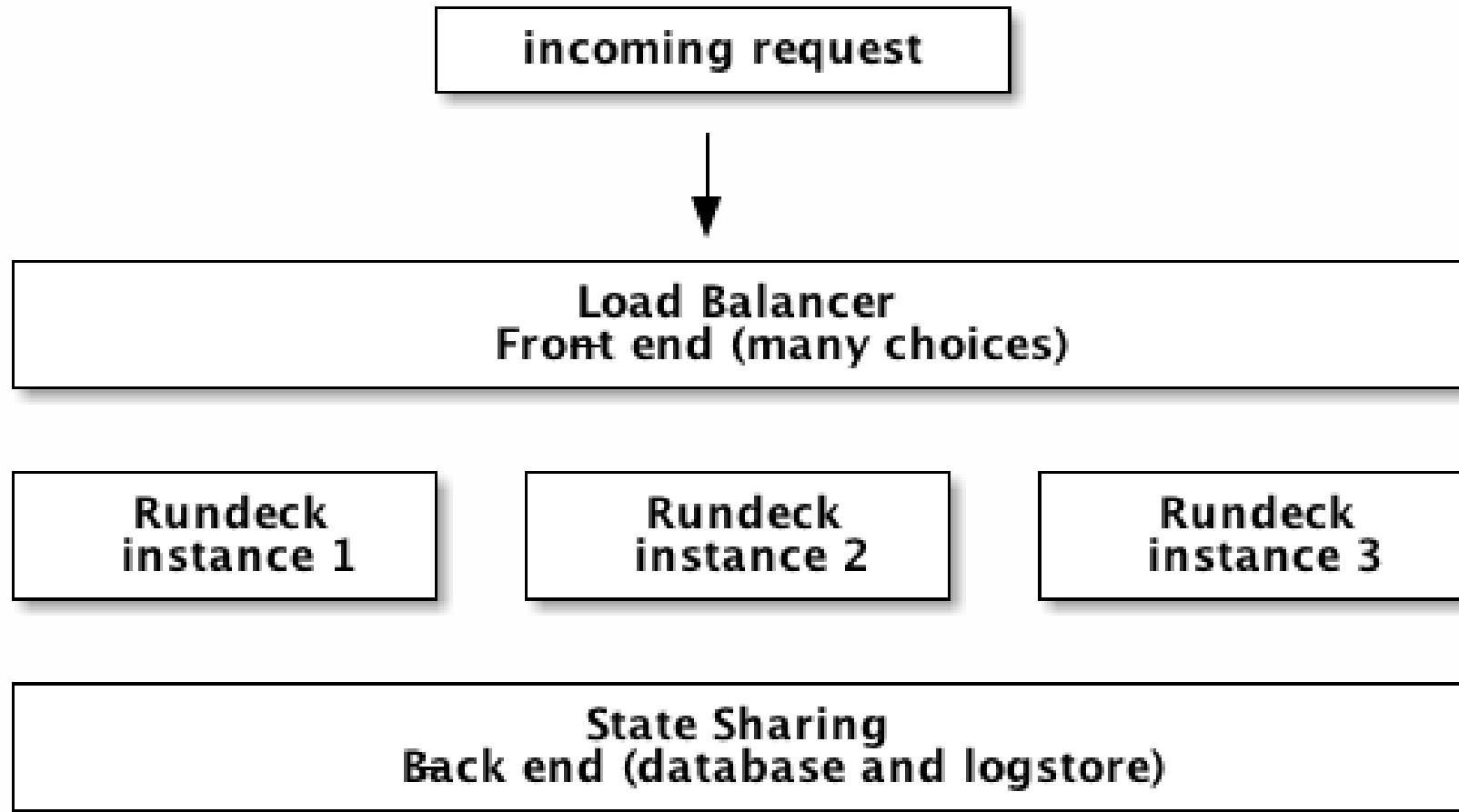
# Rundeck: skalowanie I HA

- WAR vs standalone
- Reverse proxy / SSL
- co z HA? Rzeźba master → slave / fail(switch)over
  - brak kontynuowania przerwanego joba
  - brak automatycznej kontynuacji joba
  - Konfiguracja via API bywa niemożliwa
  - Passive mode I blokowanie ACLkami
  - Logi w DFS (cephfs, glusterfs, S3)
  - Health – checki via API, ping itd
- HSQLDB vs RDB

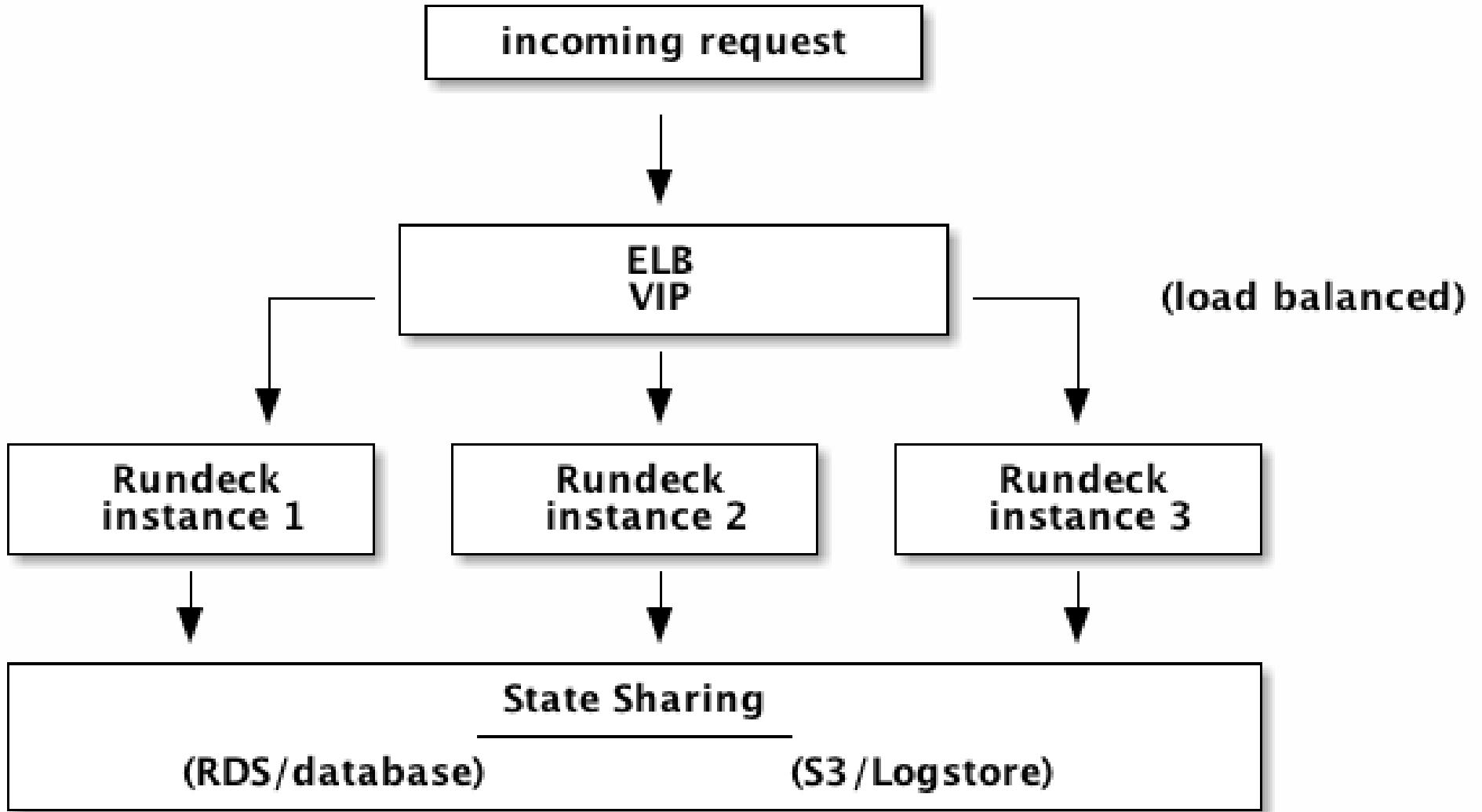
# Rundeck: skalowanie I HA



# Rundeck: klastrowanie



# Rundeck: klastrowanie



# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- **export ogół do DFS załatwia DFS**
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
  - istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
  - zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
  - eksport / import archiwum
    - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
    - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- **istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}**
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- **zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)**
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- **eksport / import archiwum**
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

# Rundeck: backup, import, export

- Integracja z SCM załatwia backup jobów
- export ogół do DFS załatwia DFS
- konfiguracja w RDB pokrywa resztę
- a dla plików jak poniżej:
- istotne katalogi (RPM): /var/lib/rundeck/{data,logs}
- zewnętrzny volumen (HA/DFS) dla /var/lib/rundeck wystarcza ;)
- eksport / import archiwum
  - możlia też przez API: GET /api/11/project/[PROJECT]/export
  - archiwum nie posiada konfiguracji projektu(!)

Jak chciałem to podsumować?

# Jak chciałem to podsumować?





Dzięki :)

Ansible + Rundeck = śpij adminie, śpij

Maciej Lasyk

<http://maciej.lasyk.info>

maciej@lasyk.info

@docent-net