



Praktyczna realizacja ciągłości działania systemów i aplikacji

Z wykorzystaniem modułów SUSE High Availability oraz SUSE Live Patching

Jarosław Biniek, Inżynier Sprzedaży
jaroslaw.biniek@suse.com
SUSE Polska

Osiągnięcie wysokiej dostępności wymaga troski o każdy element

Infrastruktura

Sprzęt

Oprogramowanie systemowe

Aplikacja

Czynnik ludzki



Dostosowanie SLES przy pomocy rozszerzeń



CUSTOMIZATION

Są funkcje, które są w pewnych zastosowaniach wymagane, a w innych nie. SUSE sprawia, że łatwo jest klientom wybierać te, które są dla nich najważniejsze.



Utrzymywanie wysokiej dostępności usług

High Availability

- Dostępność 99.999%
- Łatwa do instalacji i użycia
- Dostosowana do środowisk fizycznych i wirtualnych
- Klastrowanie maszyn fizycznych lub wirtualnych

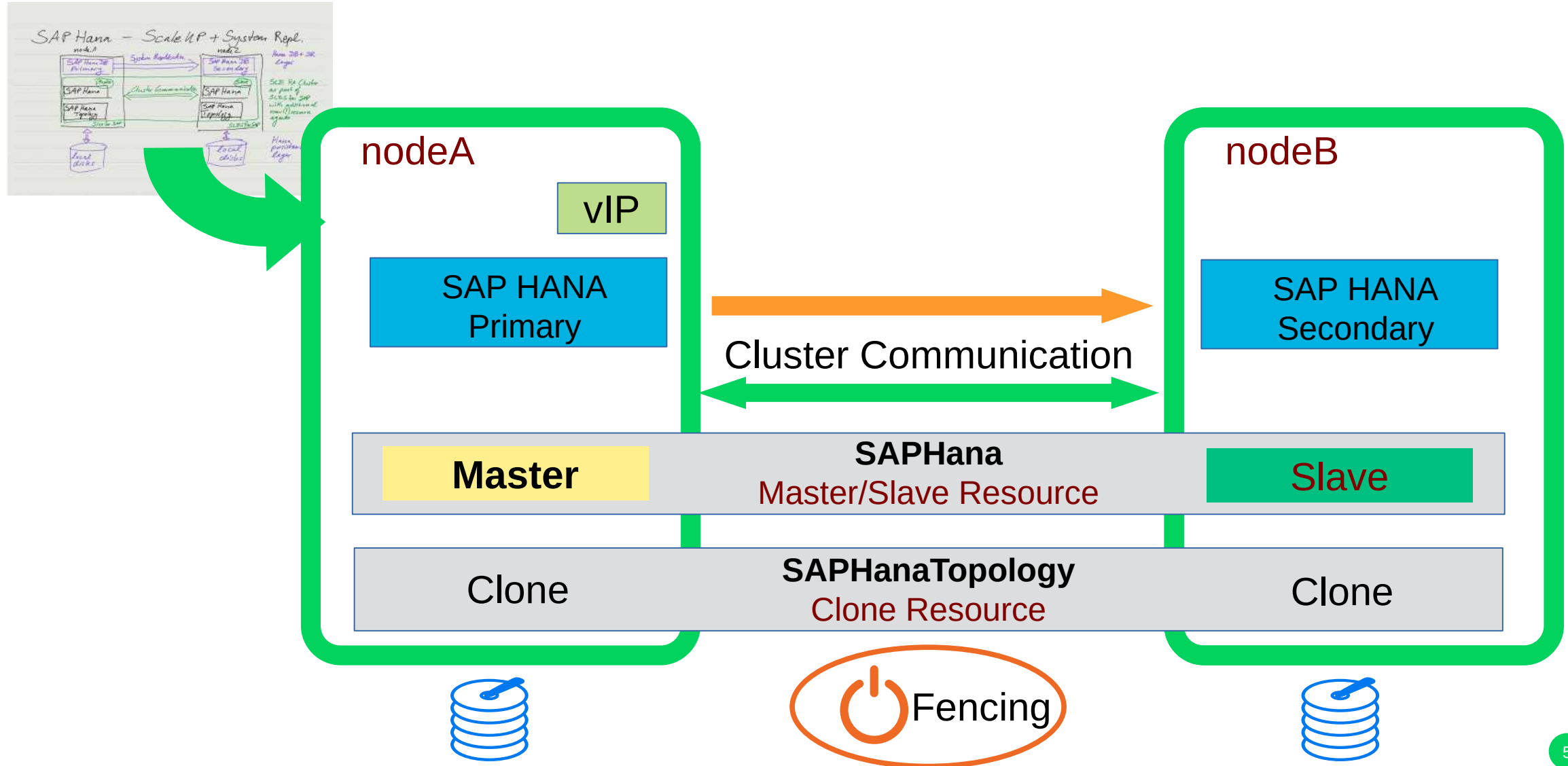


Geo Clustering

- Lokalne wydarzenia mogą zatrzymać pracę systemu na dni lub nawet lata
- Przełączanie manualne lub automatyczne
- Przenoszenie obciążeń poza zaburzony obszar, na dowolny dystans



SUSE High Availability w działaniu: SAP HANA



Nie ma czasu się zatrzymywać

Nie ma dobrego wyboru:

- Wyłączyć serwery, żeby zainstalować patche podczas kontrolowanego okna
- Pogodzić się z możliwością nieoczekiwanego padnięcia
- Ugrzęznąć w pętli ciągłego patchowania



Nie ma czasu się zatrzymywać

Live Patching

Lepszy wybór: Patchowanie *bez* zatrzymywania serwera

Patchujesz kiedy potrzeba

Utrzymujesz serwery w optymalnym zdrowiu i wydajności

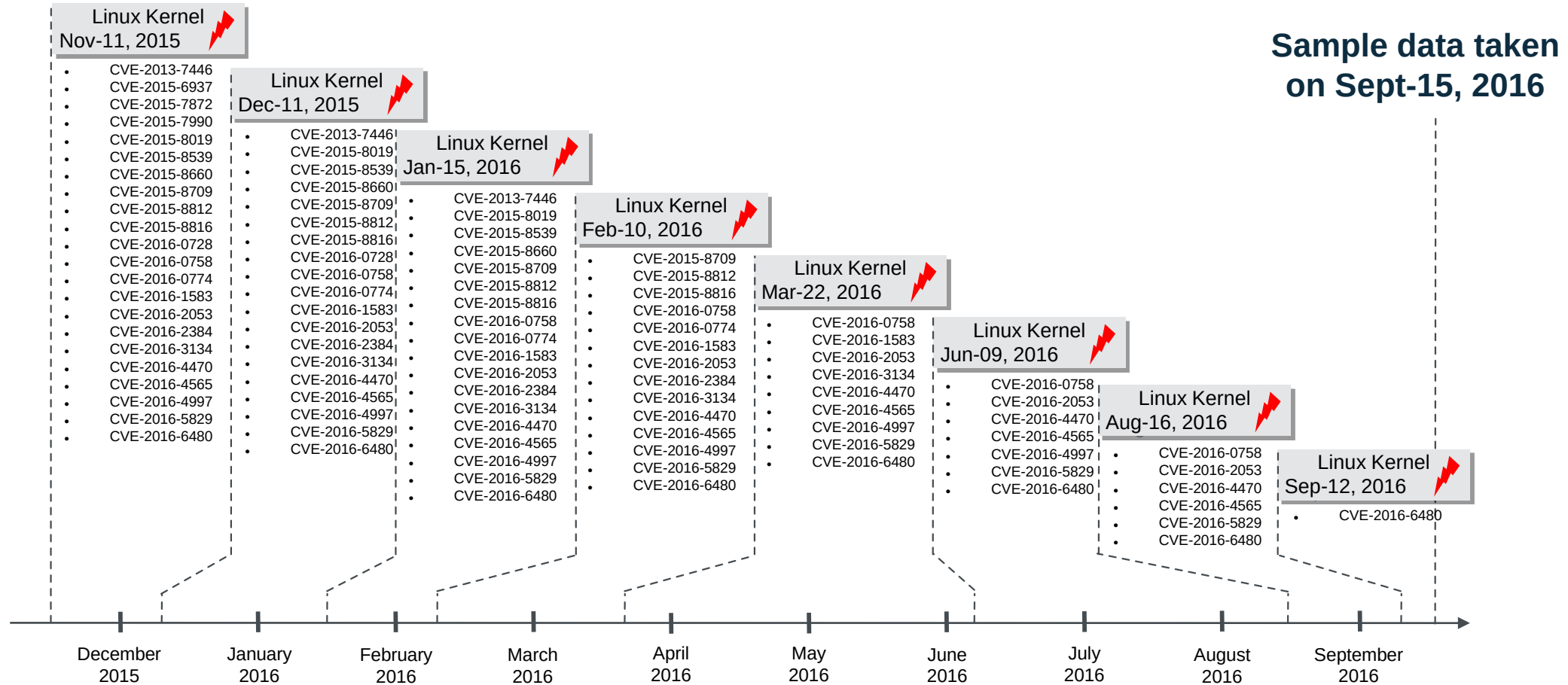
Eliminujesz kosztowne przestoje

ZERO Interruption!

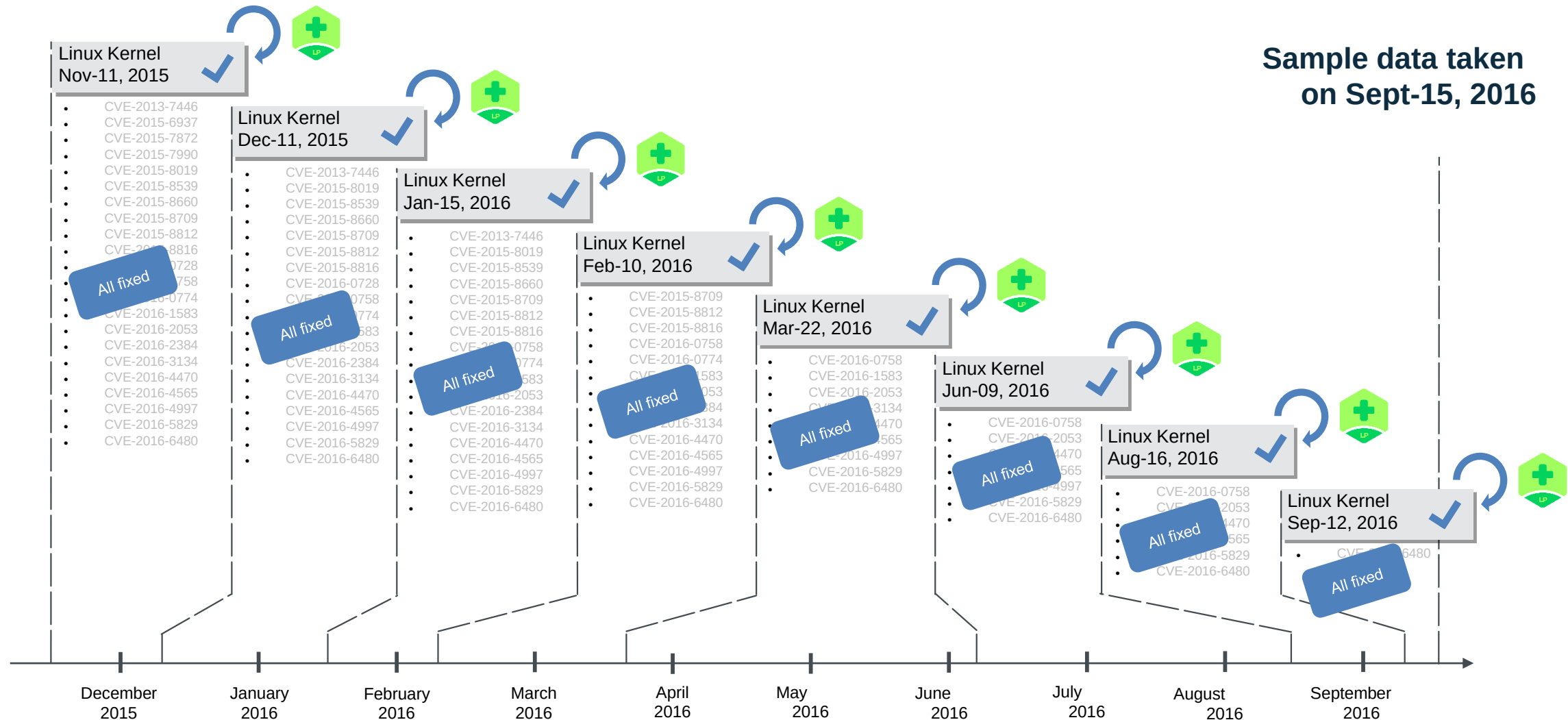
SUSE Linux Enterprise Live Patching



Planowany przestój to dalej przestój!



kGraft opracowany przez SUSE Labs – łatki na działającym jądrze



SUSE Linux Enterprise Live Patching



Wyeliminuj planowane przestoje na instalowanie łatek jądra Linuxa

Instaluj poprawki w trakcie pracy aby utrzymać systemy stabilne i bezpieczne

- Bez przerywania pracy
- Bez wpływu na wydajność
- Bez przestoju
- Bez obaw o wynik audytu



Wysoka dostępność to nie tylko HA



