

Objektivním zhodnocením explicitních a implicitních požadavků klienta jsme vytvořili návrh řešení přímo na míru. Díky tomu jsme byli schopni sestavit aplikaci, která je bezpečná, dynamicky nastavitelná, plně automaticky nasaditelná (CI/CD), vysoce dostupná a automaticky škálovatelná.

Zeptejte se nás,
víme, jak na IT!



1 ZABEZPEČENÍ

- Zabezpečení má nejvyšší prioritu při sestavování architektonického návrhu.
- Dle klasifikace dat, charakteru přístupu uživatelů či požadavků na aplikaci jsme úzce spolupracovali s bezpečnostním oddělením Škoda Auto a postupovali dle Cloud Best Practices v závislosti na navrhovaném cloud poskytovateli.
- Dle výše uvedeného řešíme udělování přístupu k aplikaci např. za pomoci využití B2X Integrace, zabezpečení cloud sítě pomocí Virtual Private Cloud (Private a Public Subnets), VPN, Firewallů a ochrany proti DDOS a jiným hackerským útokům.
- Celkové cloud řešení je konstantně logováno a monitorováno proti neoprávněnému přístupu a aktivitám.

2 ZÁLOHA A OBNOVA SYSTÉMŮ

- Automatické zálohování dat a nastavení jednotlivých komponent je vysoce důležité nejen z hlediska ochrany dat, ale i rychlosti obnovy v případě výpadku.
- V rámci databázových služeb vždy automaticky nastavujeme „Point In Time Recovery (POITR)“, tedy schopnost přesně v čase definovat návratový bod pro obnovu, a tudíž implementovat zcela minimální nebo žádnou ztrátovost dat. Backup probíhá automaticky a kontinuálně.

3 DISASTER RECOVERY

- Mezi poskytovateli cloud řešení je vždy doporučováno mít celkový záložní plán v případě výpadku celého regionu. Naše návrhy jsou připraveny na výpadek 1 Data Centra a jsou rozloženy nejméně ve 2 Availability Zónách.
- Výpadek celého regionu se však dá řešit za pomoci Disaster Recovery plánu.
- Naše návrhy cloud řešení vždy obsahují sestavy automatizovaných procesů, které jsou schopny minimalizovat čas potřebný k vytvoření celého řešení v novém regionu.
- Pomocí Single-Click DR – jsme schopni proces automatizovat do takové míry, že postačí nastavení konfigurace pro nový region a na celé řešení se zrealizuje na jeden klik.



INTEGRATION AND DEVELOPMENT



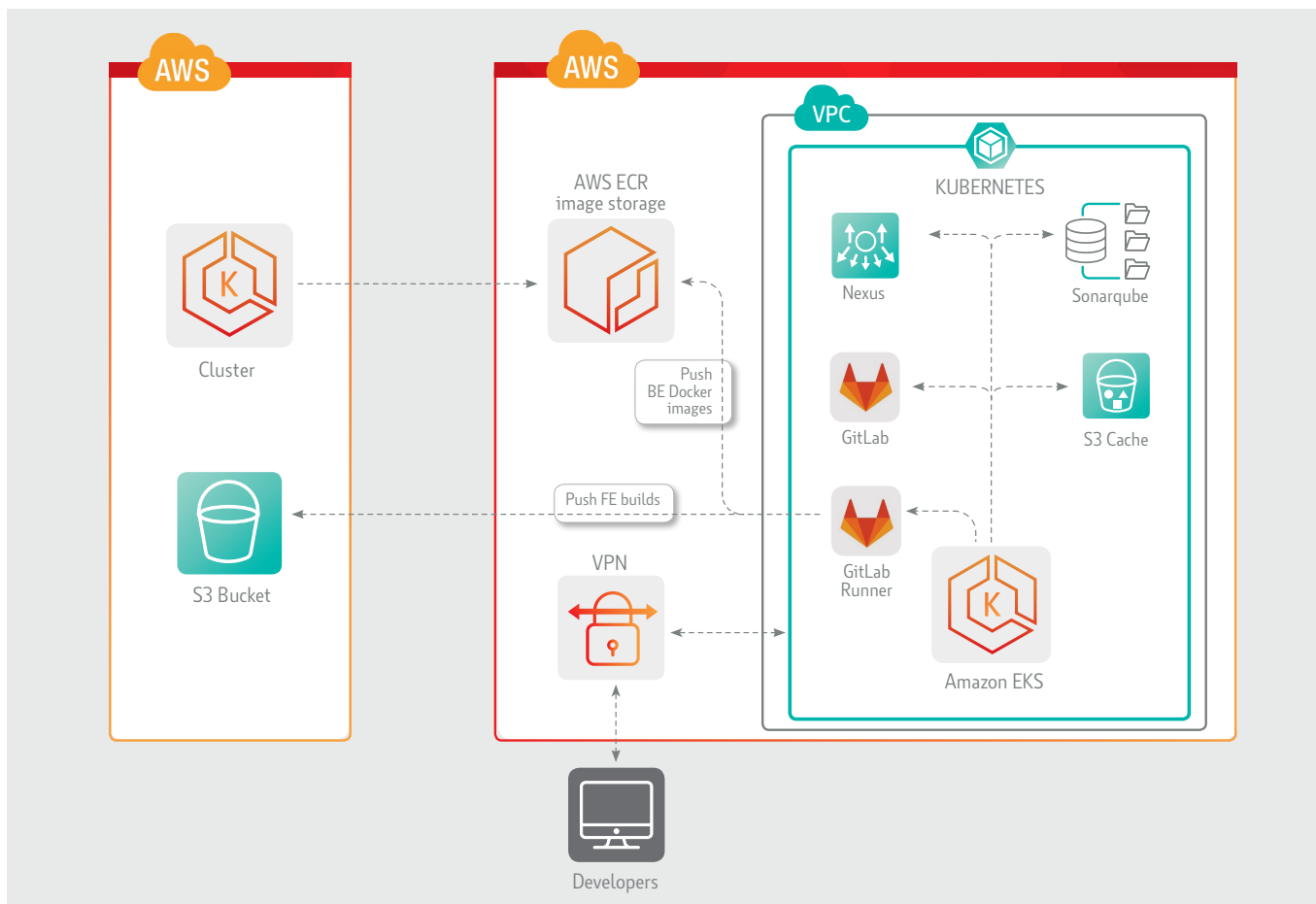
BUSINESS INTELLIGENCE



SECURITY



ADMINISTRATION AND SUPPORT



4 MONITORING/LOGGING/ALERTING

- Návrh architektury počítá s monitorováním a logováním každé aplikační a infrastrukturní komponenty.
- Integrujeme Monitoring a Logging dle požadavků klienta, pro Škoda Auto s aplikací Splunk. Standardně navíc sestavujeme vlastní monitorovací (Prometheus, Grafana) a logovací (Elastic Search, Kibana) centrum. Na něm nastavujeme Alerting, který může být napojen na Operační středisko klienta či 24x7 servisní službu GEM System pro řešení incidentů a monitorování systémů.

