­­­Opis sytuacji:

Pamiętasz swoje zadanie z poprzedniego tygodnia? Mam nadzieję, że tak... 🙂 jeśli nie, wróć proszę do poprzedniego tygodnia. Jeśli tego zadania jeszcze nie skoczyłeś to proszę zrób to. To mega ważne bo tutaj budujemy wiedzę 🙂

Do rzeczy... W poprzednim zadaniu zaplanowałeś migrację do Azure wykorzystującą koncepcję Lift & Shift.

Głównie planowałeś migrację z wykorzystaniem maszyn wirtualnych. Tym razem zastanów się, które z tych systemów i pod kątem jakich kryteriów z migrowałbyś do takich ­­­usług jak AKS, Service Fabric czy App Service Environment.

Zadania:

* #TYDZIEN5.1 Migracja do usług PaaS

Na bazie doświadczeń i zadania poprzedniego opisz min. 3 różne systemy, które byś zmigrował do usług, które poznałeś. Tym razem, ponieważ są tylko 3 systemy, to poproszę o min. 3 kryteria per system i uzasadnienie, kiedy to ma sens, a kiedy nie. Możesz wybrać dowolny system ☺ nie narzucam. Chcę zobaczyć, jak myślisz, planujesz i wybierasz usługi pod konkretne rozwiązania.

* #TYDZIEN5.2 Czego nie migrować do PaaS?

Jeśli zadanie pierwsze przyszło nie łatwo, to może wybierz 3 systemy, których nigdy byś nie migrował do poznanych usług? Podaj 2 przykłady i min. 2 powody.

* #TYDZIEN5.3 Service Fabric – dlaczego jest tak dobry?

Service Fabric to genialne rozwiązanie. Jeśli dwa zadania wyżej nie są dla Ciebie, to musisz poznać Service Fabric. Żeby docenić jego zalety, polecam prosty lab: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/service-fabric-quickstart-dotnet>

Zrób go porządnie, poczytaj też o Architekturze SF <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/service-fabric-architecture>, o modelu programowania: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/service-fabric-choose-framework> i procesie aktualizacji klastra: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-fabric/service-fabric-application-upgrade>

#TYDZIEN5.1

- coś dla dużych organizacji ze względu na kosztu (tak żeby stała opłata ginęła w opłatach za nody) – ASE

- AAS PaaS – kiedy potrzebne jest skalowanie i się to opłaci $$

- service fabric – system rozproszony, pakowanie i deployowanie bazujace na mikroserwisach, zarzadza infrastruktura na VM, nic nie kosztuje (jedynie to co maszyny), kontenery, reliable services actors,

#TYDZIEN5.2

- ERP – konieczne do wdrożenia na wirtualkach, nikt nie będzie się bawił w przepisywanie kodu

#TYDZIEN5.3