

Input von Vasu zu Schulungs-Content

Wie besprochen, hier meine Punkte zur Schulung:

High Level:

- What is the essential juice of "cloud native". Emergence:
blog: <https://jam4.sapjam.com/blogs/show/nPgtq4Qqe97jIj93QGrAiQ>
- Why cloud native @ SAP?
blog 2: <https://jam4.sapjam.com/blogs/show/USUGVVufe51frHTJsd7h3I>

Likes appreciated ;-)

- Design pattern: https://azure.microsoft.com/mediahandler/files/resourcefiles/baf44271-3870-454f-868c-23d48e7672cb/Designing_Distributed_Systems.pdf cf. Service Mesh Beispiel.
- Federation, only conceptional (aka: nein, wir machen das cluster nicht grösser, wir legen ein zweites an und federieren).

Additional Topic für Schulung

(imho must have):

- Service Mesh (Istio)
- Stateful Sets

(nice to have)

- Scheduler QoS
Warum? Weil hier klar wird, wieso K8s in einer qualitativ höherer Klasse fungiert als OpenStack oder CloudFoundry => Eintrittstor zu distributed computing, Big Data, etc.
Schaut euch den Gastvortrag auf devX an: <https://kccnceu18.sched.com/event/DqvA/inside-kubernetes-resource-management-qos-mechanics-and-lessons-from-the-field-michael-gasch-vmware-any-skill-level?iframe=no&w=100%&sidebar=yes&bg=no>

Gardener Trial Accounts: Funktionalität ist ready, wird mit Canary freigeschaltet. Uns fehlt aber noch ein Account wo die Kosten reinlaufen sollen, siehe

<https://github.wdf.sap.corp/kubernetes/landscape-setup/issues/30> (@Heymann, Juergen: wollt ihr für Trainingszwecke euren Account für Trials einbringen? Dann bitte im Issue kommentieren.)

Content: Ich hab einiges an Inhalten für euch.

Architects Summit Cloud Native Thinking Talk: https://video.sap.com/media/0_jaroa8d6,

Slides:

<https://documents.wdf.sap.corp/share/proxy/alfresco//api/node/content/workspace/SpacesStore/8b9df490-3fa0-4ac9-838e-45885b9b63d4/Thinking%20Cloud%20Native%3b%20connecting%20the%20dots%20with%20containers.pdf?a=true>

Meine Schulungsunterlagen dazu (stand 07/2017): https://sap-my.sharepoint.com/personal/vasu_chandrasekhara_sap_com/_layouts/15/onedrive.aspx?slid=14b1559e-40ec-5000-8dd6-32a8fe1779ba&id=%2Fpersonal%2Fvasu_chandrasekhara_sap_com%2FDocuments%2FMy%20Documents%2F2017%2FASCO%2FAS2017%20Public&FolderCTID=0x012000CABB29CA6A5BAE41A2E2964339AF3FE4

(nur die PDFs. Die animierten Sildes sind in PPTx bei mir)

Ihr könnt euch den didaktischen Aufbau zur K8s Einführung + Networking anschauen, das glaube ich könntet ihr in eure Schulung übernehmen.

devX Vorträge

- Container 101: <https://github.com/vasu1124/container101> (\$09 muss ich noch committen)
PPTx: https://sap-my.sharepoint.com/:p:/r/personal/vasu_chandrasekhara_sap_com/Documents/My%20Documents/2018/devX/devX%20Thinking%20Cloud%20Native%20-%20Container%20101.pptx?d=w4bc7dc435da243b58bcf2df26ea0db50&csf=1&e=wfUJpF
Überlegt mal, ob ihr den 101 für devX übernehmen könnt?
- Kubernetes 102: <https://github.wdf.sap.corp/d023462/introspect> (migriere grad auf <https://github.com/vasu1124/introspect>)
Hier mache ich die Einführung zu K8s und gehe auf Emergence ein und mache eine Operator demo.

BR Vasu