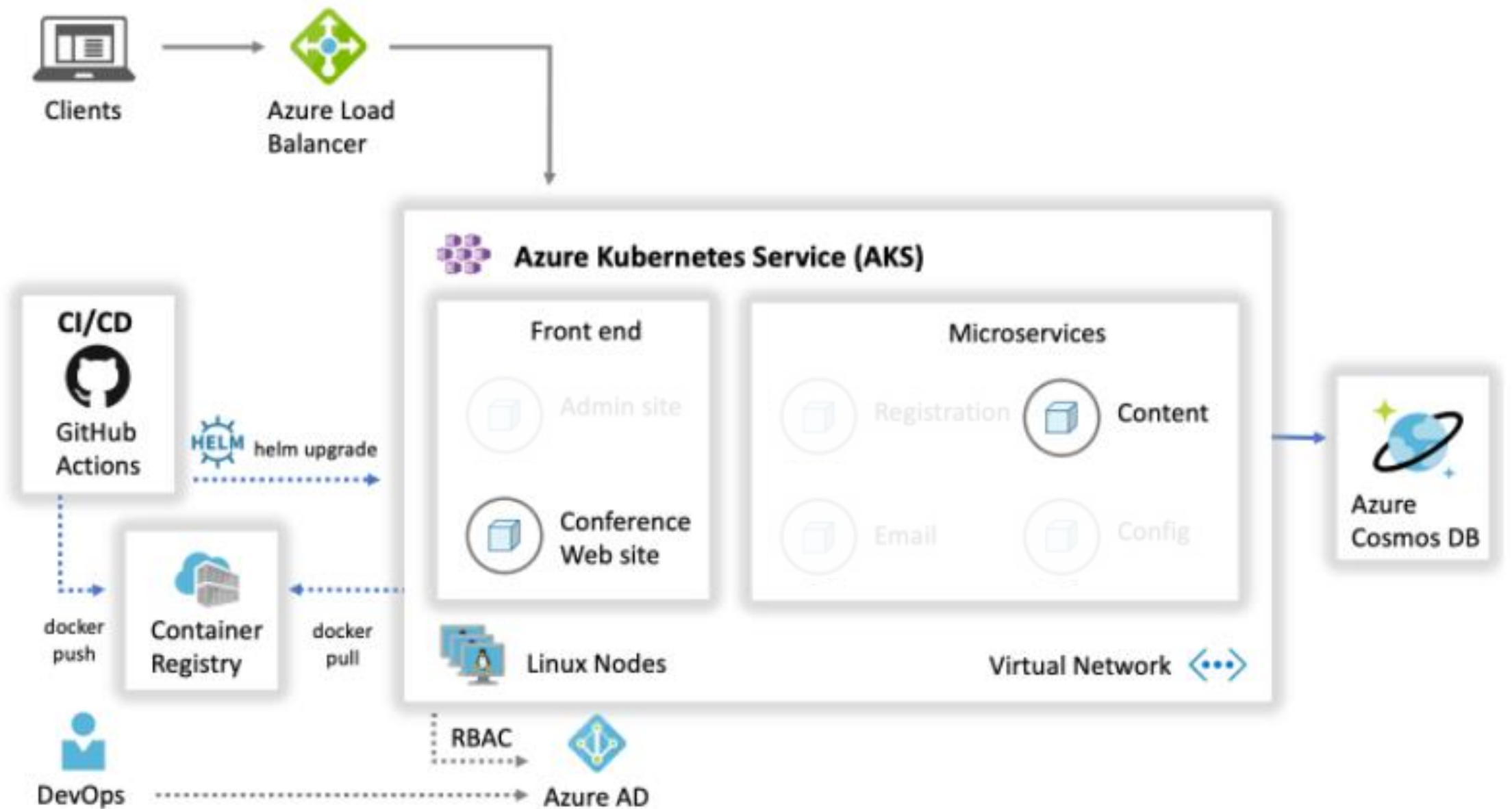
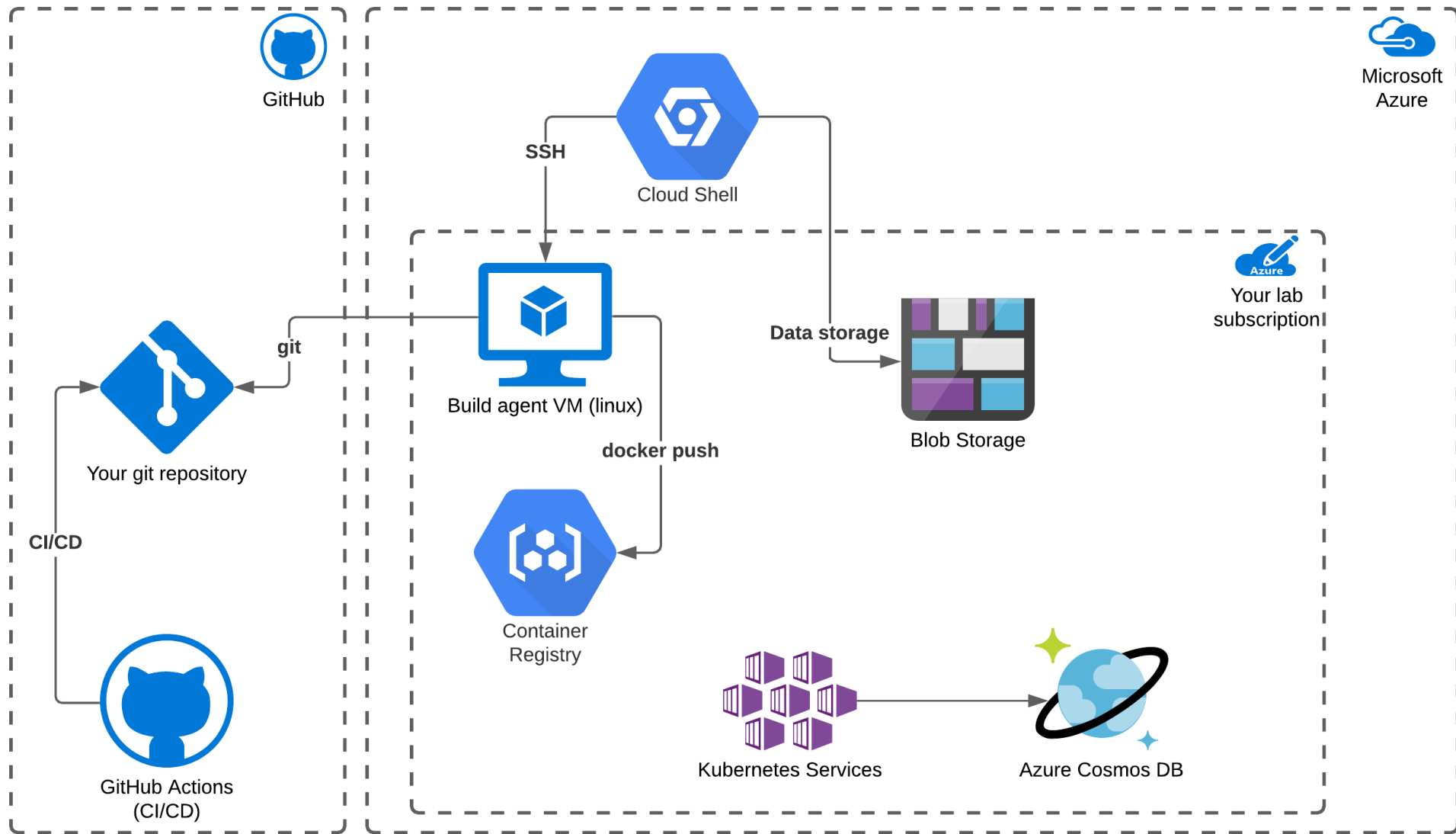


05

Lab intro







Lab

Kom godt i gang

1. Sign-up link <https://bit.ly/3p54Cpa>
2. Activation code ACTIVATE9725
3. Launch lab
4. Følg instruktionerne i lab.

Tips

- Brug din lokale browser til at åbne Cloud Shell (<https://shell.azure.com>)
- Tag det med ro. Lær og forstå.
- Se på environment fanen i lab'en, den indeholder nyttige variabler/referencer.

Lab Hjælp



Skriv på teams. Vi forsøger at hjælpe så hurtigt som muligt.

Imens du venter

1. Se i vores reference repository: <https://github.com/immeorfj/Fabmedical>
2. Se i vores “Lab help guide”: <https://github.com/immeorfj/Fabmedical/blob/master/help/Lab%20help%20guide.pdf>
3. Se eksempel filer, hvor miljøspecifikke reference skal erstattes:
<https://github.com/immeorfj/Fabmedical/tree/master/help/files>
4. Se lab-vejledningen i sin helhed i MS repository. Her kan der være rettelser, som ikke er i lab-vejledningen:
<https://github.com/microsoft/MCW-Cloud-native-applications/blob/master/Hands-on%20lab/HOL%20step-by-step%20-%20Cloud-native%20applications%20-%20Developer%20edition.md>

Tekniske problemer med lab'en

Teams: <http://bit.ly/cloudlabs-support>

Email: cloudlabs-support@spektrasystems.com

Lab

Kendte fejl i lab

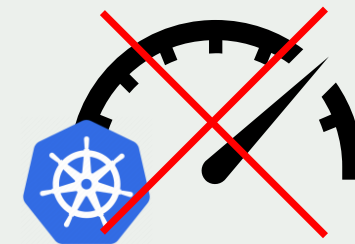


- Generelt
 - [SUFFIX] og [SHORT_SUFFIX] er angivet på environment fanen i lab'en.
 - Erfaring fra tidligere, hvis der er problemer
 - Når der refereres til [SUFFIX] i lab (fabmedical-[SUFFIX]).
 - [SHORT_SUFFIX] skal nogle gange udelades så der blot skal refereres til fabmedical andre gange er [SHORT_SUFFIX] = [SUFFIX] f.eks. i content-web.yml
 - Det kan evt. hjælpe at logge ind på <https://portal.azure.com> og se hvad resourcerne hedder.
- Exercise 1
 - Trin 14
 - Hvis du får en fejl om at der skal køres az login, så skal du gøre dette og følge login instruktionerne.
- Exercise 2
 - Task 2.
 - Trin 16

Hvis der er problemer med at få eksporteret en gyldig api.deployment.yml fil, så kopier indholdet fra følgende link: <https://raw.githubusercontent.com/immeorfj/Fabmedical/master/help/files/api.deployment.yml>. Erstat 226960 med dit eget suffix.

Lab

Hvis Kubernetes dashboard fejler



Luk dashboardet og start det igen med:

```
az aks browse --name <aks name> --resource-group <resource group name>
```

Alternativ til dashboard er at køre kubectl kommandoer

Opret service og deployment ved kopiere indholdet til tilsvarende filer fra api.deployment.yml og api.service.yml under

<https://github.com/immeorfj/Fabmedical/tree/master/help/files>

Kør herefter nedenstående. De to sidste kommandoer bruges til at verificere at service og deployment er oprettet.

```
kubectl create --save-config=true -f api.service.yml
kubectl create --save-config=true -f api.deployment.yml
kubectl get services
kubectl get deployments
```

Andre nyttige kubectl kommandoer

Scale: `kubectl scale --replicas=3 deployment/api`

List replica sets: `kubectl get rs`

List deployments: `kubectl get deployments`

Edit deployment: `kubctl edit deployment api`

List services: `kubectl get services`

List pods: `kubectl get pods`

Delete pod: `kubectl pod <pod name>`

Apply changes to a resource: `kubectl apply -f <yaml file path>`

Kubernetes cheat sheet

<https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/cheatsheet/>