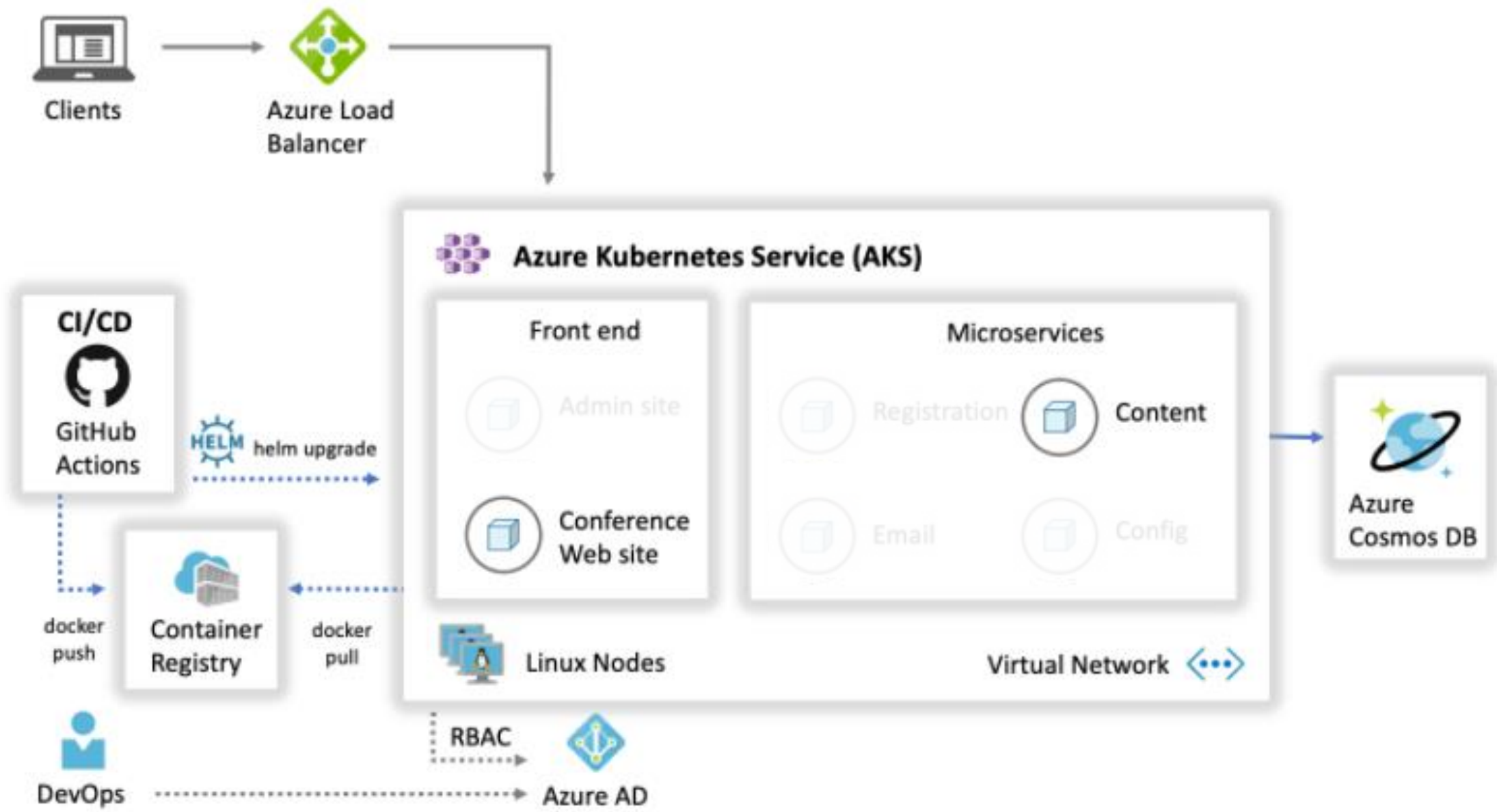
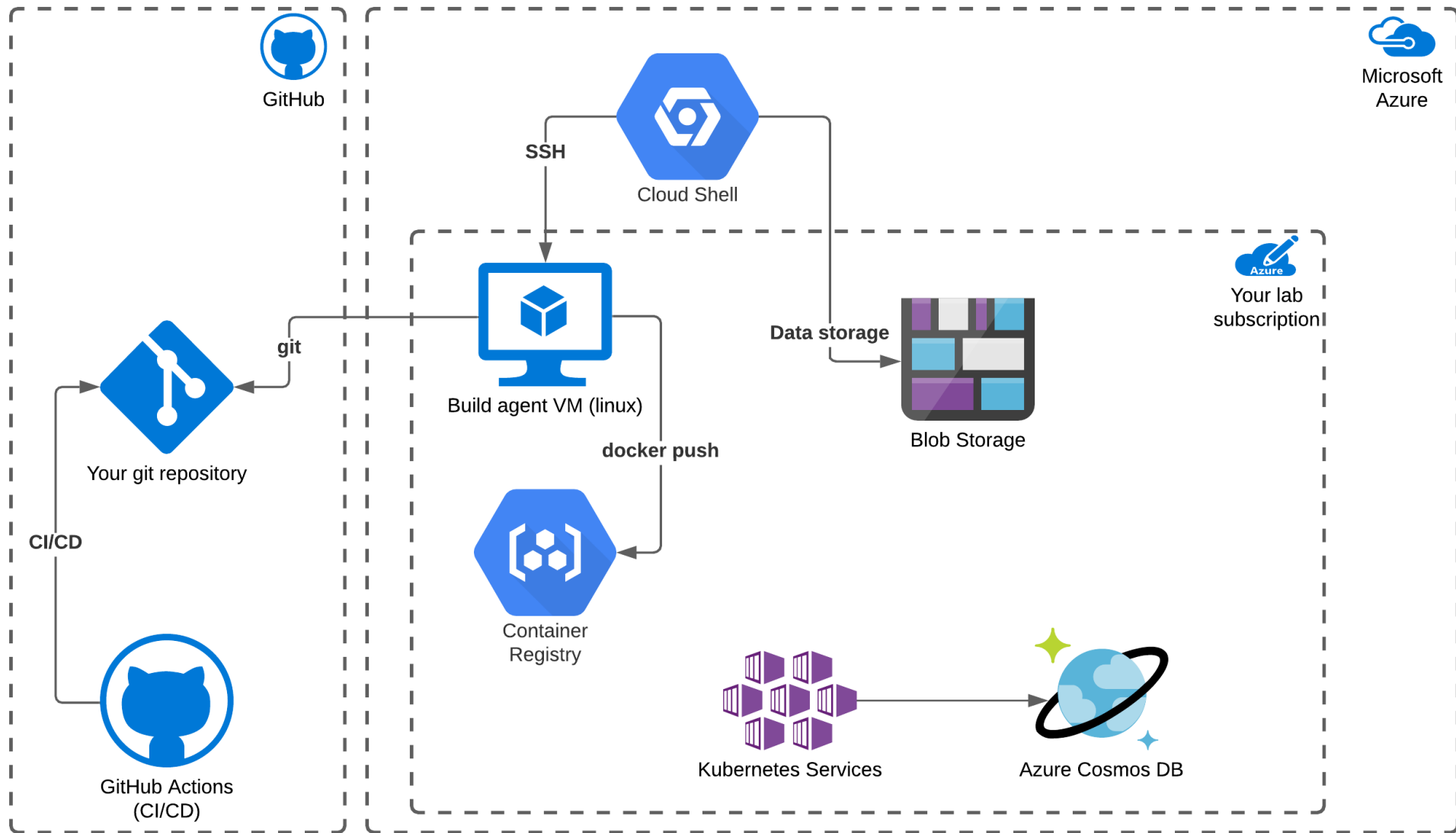


05

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

## Tekniske problemer med lab'en

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

**Email:** [cloudlabs-support@spektrasystems.com](mailto:cloudlabs-support@spektrasystems.com)

# Lab

## Kendte fejl i lab

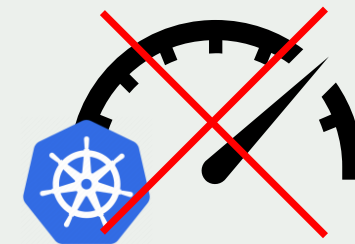


- Generelt
  - [SUFFIX] og [SHORT\_SUFFIX] er angivet på environment fanen i lab'en.
  - Erfaring fra tidligere, hvis der er problemer
    - [SHORT\_SUFFIX] skal nogle gange udelades så der blot skal refereres til fabmedical andre gange er [SHORT\_SUFFIX] = [SUFFIX] f.eks. i content-web.yml
    - Det 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.
    - `az vm show -d -g fabmedical-[SUFFIX] -n fabmedical-[SHORT_SUFFIX] --query publicIps -o tsv` skal være
    - `az vm show -d -g fabmedical-[SUFFIX] -n fabmedical --query publicIps -o tsv`
- 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/>