



Sprint 4 Abschlusspräsentation

WAS WAR GEPLANT? WAS WURDE ERREICHT?

1. Sock Shop deployment ✓
2. Test Grafana dashboard ✓
3. Setup prometheus metrics ✓
4. Organizational matters ✓

Sprint abschließen: CHIL Sprint 4

7 Vorgänge wurden erledigt.

Unvollständige Vorgänge werden in das Backlog bewegt.

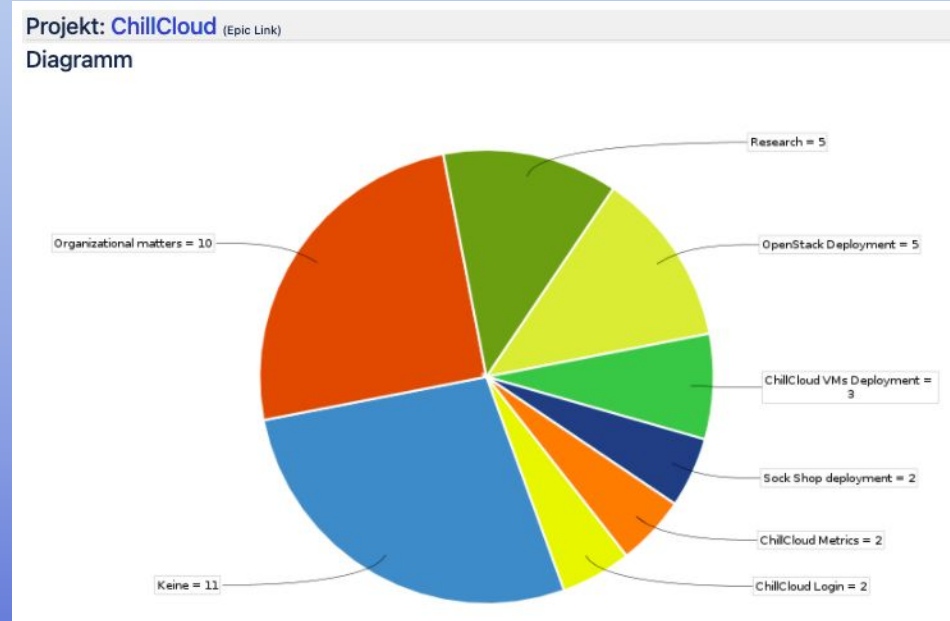
Sub-Tasks sind nicht in den Gesamtwerten oben enthalten. Sie sind immer im selben Sprint wie ihr übergeordneter Vorgang enthalten.

Abschließen

Abbrechen

WAS WURDE ERREICHT IM GANZEN PROJEKT?

1. OpenStack multinode deployment ✓
2. VM's creation ✓
3. Kubernetes deployment ✓
4. Sock Shop deployment ✓
5. Grafana dashboard ✓
6. Prometheus metrics ✓



WAS FÜR PROBLEME GAB ES?

1. Die nodes hatten packet loss wenn die request zu “gross” waren
2. Calico hat das problem erzeugt
3. Prometheus und Grafana sind uralt auf dem sock-shop projekt
4. Nicht alle dashboards funktionieren deswegen

[QUESTION] unable to make a http request #828



irux opened this issue 7 days ago · 0 comments



irux commented 7 days ago · edited



Hello, I deploy the service as this issue recommends [#802](#) ([comment](#)) and it works fine. The problem is now that I can't reach the front-end pod without port forwarding to the port 8079. When I try to curl the master node locally with the NodePort 30001 it doesn't work. It makes the request but It never ends. It is like the data is interrupted.

```
last login: Thu Feb 11 19:11:08 2021 from 130.149.249.191
irux@master:~$ curl http://10.0.0.48:30001/
--2021-02-11 19:12:28-- http://10.0.0.48:30001/
connecting to 10.0.0.48:30001... connected.
HTTP request sent, waiting response... 200 OK
length: 8888 (8.5k) [text/html]
saving to: 'index.html.17'

index.html.17      0K[
```

Does someone have the same problem or already solved it ?

thank you!



















CHIL Sprint 4

Stabilize the sock-shop deployment and document installation



Nur meine Vorgänge

Zuletzt aktualisiert

ZU ERLEDIGEN	IN ARBEIT	FERTIG
		<div>Setup Prometheus metrics for sockshop</div> <div>ChillCloud Metrics</div> <div>Alejandro Jaramillo</div> <div>4 hours</div> <div></div> <div>GHIL-37 </div>
		<div>Test Grafana Dashboard for sock-shop</div> <div>ChillCloud Metrics</div> <div>Alejandro Jaramillo</div> <div>4 hours</div> <div></div> <div>GHIL-38 </div>
		<div>Deploy Sock Shop in kubernetes</div> <div>Sock Shop deployment</div> <div>Alexander Bau</div> <div>1 day</div> <div></div> <div>GHIL-41 </div>
		<div>Make a presentation "Sprint 4 Planung"</div> <div>Organizational matters</div> <div>Tetiana Yakovenko</div> <div>20 minutes</div> <div></div> <div>GHIL-44 </div>
		<div>Make a presentation "Sprint 4 Meilensteinpräsentation"</div> <div>Organizational matters</div> <div>Tetiana Yakovenko</div> <div>40 minutes</div> <div></div> <div>GHIL-45 </div>
		<div>Create a proper documentation on github</div> <div>Organizational matters</div> <div>Sara Kadenaj</div> <div>1 hour</div> <div></div> <div></div>

Demo :)

GAB ES KOMMUNIKATIONSPROBLEME?

Nein. Nach Bedarf haben die Meetings stattgefunden, ansonsten alle waren online und erreichbar.

WAREN DIE AUFWANDSSCHÄTZUNGEN REALISTISCH?

Da wir im letzten Sprint einen großen Zeitpuffer für unerwartete Probleme gelassen haben und alles geschafft haben, waren unsere Aufwandsschätzungen im Sprint 4 realistisch.

VERBESSERUNG?

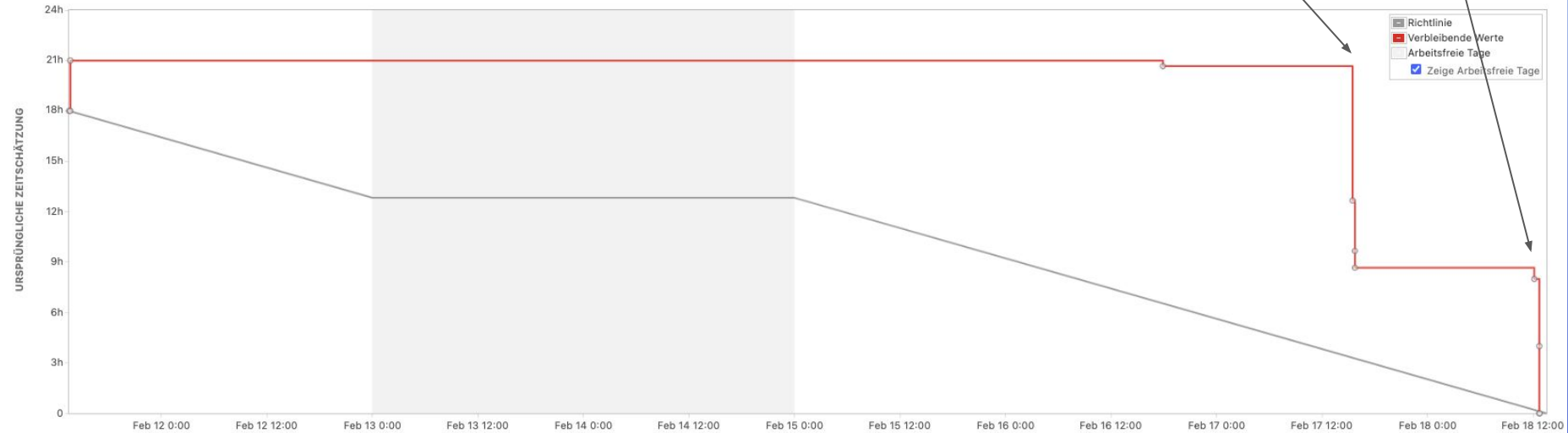
1. Bessere Dokumentation für die Fälle, wenn irgendwas neu installiert/gestartet soll
2. Früher anfangen :D (obwohl alles geplantes geschafft wurde, so könnte man aber mehr schaffen)
3. Keep calm und ändert nicht so viel

Grafana & Prometheus

Sock Shop läuft

Projekte / ChillCloud / CHIL board / Berichte

Burndown-Diagramm



ZUKÜNFTIGE ZIELE

1. K8 Metriken auch zugreifbar machen
2. Grafana alerting konfigurieren
3. Prometheus updaten
4. Grafana updaten
5. Repo updaten mit allen Änderungen
6. Guide mit den “step by step” Instruktionen erstellen, damit das ganze Projekt reproduzierbar wird
7. Self Repair system
8. Keda für autoscaling mit Prometheus
9. Traffic für Ingress Egress und load balancing

WICHTIGE ERKENNTNISSE

1. Umgang mit den open source Projekten ist top skill, da die Dokumentation von deren ist oft unvollständig/nicht aktualisiert/nicht korrekt
2. Kompatibilität der Versionen unterschiedlicher Software ist sehr oft ein großes Problem



The end