

Wézeurmap 3D

Une network weathermap web légère
en 3D

Jérôme Bousquié
IUT de Rodez

Wézeurmap 3D

Quand vais-je habituellement voir ma Weathermap ?

1 – quand je dois la mettre à jour : ajout d'un équipement, etc

2 – quand on m'appelle en urgence : «le réseau rame !!! »

Wézeurmap 3D

Quand vais-je habituellement voir ma Weathermap ?

- 1 – quand je dois la mettre à jour : ajout d'un équipement, etc
plus de place pour dessiner sur le graphe, la crise, gnîï
- 2 – quand on m'appelle en urgence : « le réseau rame ! »

Wézeurmap 3D

Quand vais-je habituellement voir ma Weathermap ?

1 – quand je dois la mettre à jour : ajout d'un équipement, etc

plus de place pour dessiner sur le graphe, la crise, gnîï

2 – quand on m'appelle en urgence : « le réseau rame ! »

aaargg, le plugin weathermap ne marche plus depuis la dernière mise à jour de Cacti

Wézeurmap 3D

Un script Ruby : collecte SNMP

Génération automatique du graphe 3D

N mesures stockées en RAM, haute fréquence
=> pas d'historique

Un client de visualisation HTML5 / WebGL

Affichage dynamique des flux

Wézeurmap 3D

Un fichier de description du réseau YAML simple

rtr-central:

ip: 192.168.0.100

community: comcacti

version: SNMPv2c

type: router

coord: [0, 50, 0]

ifnames:

Gi1/0/22: fortigate

Gi1/0/25: swi-bata-cent

Gi1/0/27: swi-batc-2-1

Gi1/0/1: swi-baie-serveur

Gi1/0/2: swi-a204-2

Wézeurmap 3D

est

- léger : ni rrdtools, ni BdD, pas d'historique long
- facile à configurer : un fichier de conf minimal
- simple à mettre à jour : un unique fichier de description du réseau et génération automatique du graphe
- facile à déployer : 1 script ruby et 3 scripts js exécutés dans le navigateur

Peut tourner sur poste client