

DIENSTSPECIFICATIE SURF RESEARCH CLOUD

Deze Diensts specificatie is geldig vanaf 1 oktober 2024.

Algemene beschrijving

SURF Research Cloud is een cloud management platform. SURF stelt dit platform beschikbaar als dienst, zijnde een portaal en de API met toegang tot PaaS functionaliteit. De PaaS functionaliteit faciliteert de samenwerking tussen de SRC-dienst en de instellingsinfrastructuur in de breedste zin van het woord. Opdat eindgebruikers virtuele onderzoek omgevingen kunnen bouwen met clouddiensten van zowel SURF als derde leveranciers, die met SURF Research Cloud zijn verbonden.

SURF Research Cloud bevat een catalogus met software componenten. Eindgebruikers kunnen deze componenten hergebruiken of zelf componenten aan de catalogus toevoegen. Deze componenten specificeren hoe software, datasets en SURF diensten moeten worden geïnstalleerd en geconfigureerd. Een combinatie van componenten vormt een catalogus item. Eindgebruikers kunnen door een catalogus item samen te stellen of een bestaand catalogus item te hergebruiken, een virtuele onderzoek omgeving bouwen op de beschikbare clouds.

Gemaakte componenten en catalogus items zijn beschikbaar te stellen aan andere onderzoekers. Dit maakt de onderzoekomgeving reproduceerbaar, eenvoudig te updaten en vervangbaar zodat een cloud-native manier van werken mogelijk wordt.

Documentatie

In de volgende documentatie is een nadere beschrijving van de specificaties van de SURF dienst opgenomen:

1. SURF Research Cloud gebruikers documentatie:
<https://servicedesk.surf.nl/wiki/display/WIKI/SURF+Research+Cloud>
2. SURF Research Cloud website: <https://surf.nl/researchcloud>