

VAIVA ISS

(VAIVA IDE Self Service)

AUF EINEN BLICK

ISS ist eine Plattform zur Bereitstellung von Entwicklungsumgebungen, bei denen ein Remote-Development Ansatz verfolgt wird. Die Bereitstellung erfolgt in Form eines Webservices. Das System wird über einen Cloud Anbieter gehostet, so dass der Bedarf an Remote Instanzen immer flexibel bedient werden kann.

WO HILFT ISS?

- Verkürzung von Onboarding-Zeiten in etablierten Projekten auf wenige Minuten
- Gewährleistung der Aktualität aller eingesetzten Tools, indem die Entwicklungsumgebungen täglich neu erstellt werden
- Schnelle Reaktivierung alter Toolchains (um bspw. Änderungen an Softwareprojekten durchzuführen) ist durch das Archivieren von Entwicklungsumgebungen möglich





My Running Instances

Instance ID	Status	Shutdown time	Link
ISSDEMO42	Running	30.01.2024, 01:00:00	Open Instance Shutdown
JAVA	Starting up (2/2)	30.01.2024, 01:00:00	Open Instance Shutdown

VISION



Entwickler sollen so schnell wie möglich eine Arbeitsumgebung erhalten, in der sie ein Maximum an Freiheit genießen können. Die Entwicklungsumgebungen sollen einerseits in kurzer Zeit reproduzierbar wiederherstellbar sein und sich andererseits auch über viele Jahre hinweg archivieren lassen.

Die Basis: Eine leichtgewichtige Umgebung - basierend aus VSCode & Ubuntu Linux - in der sich Nutzer schnell zurechtfinden können und die sie nach eigenen Vorstellungen anpassen und erweitern können.

VORTEILE



- Nutzen und Betreiben von ISS als Webservice
- Remote-Development Umgebung – keine Software-installation auf den Systemen der Nutzer notwendig
- Einfacher Wechsel zwischen verschiedenen Projekten ohne Aufwand möglich
- Zusätzlich zu VSCode: Zugriff auf eine vollständige grafische Desktopoberfläche
- Erhebliche Einsparung von Kosten durch geteilte virtuelle Maschinen