





Auflistung	Beschreibung
Datenbank	pySQL Datenbank auf Packer zur Speicherung von Daten (Kommunikation nur über Django-ORM)
Django-ORM	Objekt-Relational-Mapping um Objekte einfach in die DB zu speichern. (Einmal einlesen und konfigurieren → fertig)
Account-API	Soll die Kommunikation zu den jeweiligen Authentifizierungs- (etc.) Servern abstrahieren für die Object-API
Simulations-API	Die Kommunikation zum Benchmark-Programm, das Queues von Submittierungen, Funktionen zum Anpassen der CSV-Dateien des Bench-Prg.

Aufstellung

Beschreibung

Object-API	Daten der Anwendung als Objekte (Grobe Übersetzung) Abstraktion für die WebApp, die WebApp kommuniziert nur mit der Object-API und mit dem Benutzer
WebApp	Besteht aus den einzelnen Komponenten
Gui-Manager	Regelt die Anordnung der visuellen Komponenten der WebApp, sowie das Ein-/Ausblenden bestimmter Bereiche nach den Rechten des User.
Simulationskonfiguration	Stellt Gui-Elemente zur Verfügung für die Konfiguration der bestehenden Daten. <ul style="list-style-type: none">• Was soll angezeigt werden: (Hardware: Hardware Simulator Version)• Wie soll es angezeigt werden: (Plot: Was Plotten von-bis "normal" - Heat-Map)
Grafiken:	Stellt Gui-Elemente zur Verfügung für die Darstellung der konfigurierter Daten.
Data Site:	Die Seite, die allen angezeigt wird. Besteht aus Grafen und Konfigurations-Elementen. Stimmt darauf, dass Konfigurationen vom Benutzer zu Managen / Speichern und richtig in den Grafen anzuzeigen
Admin Panel:	Neue Benutzer freigeben / An- und Abmeldung
Simulationssubmitierung	Das Erstellen von neuen Daten einem Hardwareprofil
Django	Framework für GUI, das für die Web-API genutzt wird.