

Statusbericht 20.05.2021

Team eonum

Status

Da wir nun alle am PoC am arbeiten sind, haben wir entsprechend Fortschritte gemacht. Der Controller mit den entsprechenden Routen steht nun. Letzte Woche haben wir noch abgeklärt, ob man aus dem Base64 wieder ein PDF machen kann. Hierfür haben wir nun ein Demo-Frontend aufgebaut, welches ähnlich ist wie das von Eonum. Man kann nun via Suchleiste ein ganzes PDF durchsuchen und erhält wieder kurze Snippets als Antworten, welche man anklicken kann. Sobald man darauf klickt, erscheint dann die jeweilige Seite als PDF, welche aus dem Base64 konvertiert wird. Hierfür wird der PDF Viewer (Angular Component) verwendet, welcher diese Umwandlung vollzieht. Wenn eine PDF-Seite angezeigt wird, genau so wie es im ganzen PDF dargestellt ist, kann man zusätzlich noch Seiten weiter- oder zurückblättern. Da man im PDF Viewer auch eine Suchfunktion hat, welches das Gesuchte highlighted, kann man diese Funktion koppeln mit der Datenbanksuche. Hierfür wird das gesuchte Wort nach der Base64 Antwort noch im umgewandelten PDF durchsucht, wo es dann zusätzlich gehighlighted wird. Zur Skalierbarkeit haben wir uns auch noch Gedanken gemacht und soweit dokumentiert, wie wir konnten.

Nächsten Dienstag (25.5) haben wir mit Eonum ein Meeting, wo wir den ganzen PoC erklären und erläutern. Wir sind nun eigentlich weiter gekommen als erwartet. Wir haben einen funktionierenden Proof of Concept erstellt, mit welchem eonum nun relativ einfach und skalierbar weitere Quellen hinzufügen kann auf medco-desearch.

