

Probearbeit



Als Bewerber entwickelst du bei deiner Probearbeit eine Anwendung zur Integration von Dropbox. Dazu solltest du dir zu Testzwecken ein neues Konto bei Dropbox anlegen sowie zwei Ordner "Upload" und "Copy". Die Architektur der Anwendung ist den Bewerber überlassen.

Backend

1. Erzeuge ein neues PHP-Projekt. Externe Bibliotheken und Frameworks dürfen nach belieben benutzt werden.
2. Implementiere einen Authentifizierungsmechanismus zu Dropbox.
3. Dateien, welche bei Dropbox in den Ordner "Upload" hochgeladen wurden, sollen automatisch in den anderen Ordner "Copy" kopiert werden.
4. Bestehende Dateien dürfen niemals mehrfach kopiert werden.
5. Es soll konfigurierbar sein, welche Dateitypen kopiert werden. Zu Beginn nur JPG, PDF und PNG Dateien.
6. Es soll konfigurierbar sein, ob die originale Datei (im Ordner "Upload") nach dem Kopiervorgang gelöscht wird oder nicht.
7. Es soll konfigurierbar sein, dass nur Dateien bis einer maximalen Dateigröße kopiert werden. Der Standardwert soll bei 1 MB liegen.
8. Der "Quellordner" und der "Zielordner" für den Kopiervorgang soll später über ein Frontend auswählbar sein

Frontend

1. Erstelle ein neues Projekt und benutze Vue.js. Weitere Bibliotheken sind zugelassen.
2. Erstelle eine neue View Komponente "Einstellungen" für unsere Dropbox Anwendung.
3. Unter der neuen View kann der Benutzer folgende Auswahlmöglichkeiten treffen (jeweils als Komponente):
 - Welche Dateitypen werden kopiert
 - Maximale Dateigröße der Dateien die kopiert werden
 - Dateien nach Kopiervorgang löschen oder beibehalten (Kopieren vs. Verschieben)
 - Auswahl "Quellordner" und "Zielordner"
4. Die Authentifizierung bei Dropbox soll über das Frontend möglich sein.

Abschluss

Stelle deine entwickelte Anwendung dem Entwicklungsteam kurz vor. Ist deine Anwendung noch nicht fertig, so stelle den aktuellen Stand vor und gebe einen Ausblick.