

Testkarte

 Strategyzer

Google Sheets DB

05.01.2022

Daniel Weisner

1 Tag

SCHRITT 1: HYPOTHESE

Wir glauben, dass

... es technisch möglich ist, Google Sheets als eine Datenbank für unsere Website zu nutzen.

Kritisch:



SCHRITT 2: TEST

Um das zu verifizieren, werden wir

... eine Testprogrammierung mit Google Sheets API und NodeJS durchführen.

Testkosten:



Daten-
zuverlässigkeit:



SCHRITT 3: METRIK

Und messen

... empirisch, ob es uns gelingt, anhand dieses Tests Daten aus einem HTML-Form in unser Google Sheet zu schreiben und auf der Website wieder einzulesen.

Erforderliche Zeit:



SCHRITT 4: KRITERIEN

Wir haben Recht, wenn

... wir es schaffen, eine „Schreiben-Lesen-Kommunikation“ zwischen unserer Website und Google Sheets herzustellen und Testdaten erfolgreich übertragen können.

Fehlgeschlagen

05.01.2022

Daniel Weisner

SCHRITT 1: HYPOTHESE

Wir glaubten, dass

... es technisch möglich ist, Google Sheets als eine Datenbank für unsere Website zu nutzen.

SCHRITT 2: BEOBACHTUNG

Wir beobachteten

..., dass es nicht möglich war, mit unserer Testprogrammierung Daten aus einem HTML-Form in unser Google Sheet zu schreiben und auf der Website wieder einzulesen.

Datenverlässlichkeit:



SCHRITT 3: LERNERGEBNISSE UND ERKENNTNISSE

Daraus haben wir gelernt, dass

... „require()“ im browser-/client-seitigen JavaScript nicht vorhanden ist. Auch eine Nutzung von Browserify hat keinen Erfolg gebracht. Google Sheets API und NodeJS sind für unseren Anwendungsfall ungeeignet.

Erforderliches Handeln:



SCHRITT 4: ENTSCHEIDUNGEN UND HANDLUNGEN

Deshalb werden wir

... einen neuen Test zur Implementierung von Google Sheets als unsere Datenbank mit JSON API und Apps Script durchführen.