**Ein Bild, das Text, Grafiken, Grafikdesign, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**Ist Soll Zustand der Schulischen Projektarbeit**

**Ist Zustand**

**Problemstellung**

Aktuell gibt es keine schöne und einfache Lösung wo man einen Text schreiben kann und diesen Text berichtigen lassen kann und die Rechtschreib fehler und Satzbau fehler behoben werden ohne das die Originalstrucktur der Textet verloren geht.

**Technische Ramenbedingungen**

Aktuell gibt es noch keine Webseite wo der Nutzer sein text eingeben kann und auch keinen Backendserver der die Daten annehmen, validieren oder an die Google API schicken kann.

**Beteiligte Personen und Ressourcen**

Das Projekt mache ich alleine und mir steht ein Windows Pc zu Verfügung wo ich das Projekt drauf installieren kann.

**Soll Zustand**

Projektziele und Anforderungen

Eine Nutzerfreundliche Webapp wo der Nutzer einen Text eingeben kann dieser den text an den Backendserver sendet dort Validiert wird und dann an die Google API gesendet wird und das Ergebnis dem Nutzer angezeigt wird.

**Funktionale Anforderungen**

Es wird eine Schnittstellenanbindung an die Gemini API geben für eine Text Analyse

**Technische Anforderungen**

Benötigt wird die Google Gemini API um die Texte überarbeite zu lassen. Für den Backendserver wird Python benötigt, ich habe mich für die Version 3.13.0 entschieden da es eine sehr neue Version ist die viele Funktionen bietet und auch leistungsstärker als ältere Versionen ist. Für das Frontend benötige ich Vue 3 und Quasar für eine einfachere Entwicklung der Oberfläche da diese Frameworks mir viel Arbeit abnehmen da es hier viele Komponenten und Funktionen gibt die ansonsten viel Zeit in Anspruch nehmen würden.

**Riesiken und Einschränkungen**

Als größtes Risiko sehe ich Aktuell die Google API da ich noch nicht weiß wie umfassend es ist diese zu benutzen um mein gewünschtes Ergebnis zu bekommen.