

School Management System

Die School Management System App ist eine App die Schüler und Studenten helfen soll einen Überblick über das Schuljahr oder die Schulzeit zu Haben. Die App enthält einen Kalender um wichtige Termine einzutragen und Ein Notenportfolio mit Notenrechner um einen Überblick über die Schulnoten zu haben. Das Projekt ist eine Webanwendung und wurde mit React/NextJS umgesetzt

Ausgangslage

Das Projekt war eine Gruppenarbeit und wurde im Rahmen einer Projektwoche der Gibb umgesetzt. Alle drei Gruppenmitglieder hatten bereits vorkentnisse in React und MongoDB

Ziel

Das Ziel war eine App zu entwickeln in der man wichtige Termine Speichern Kann und einen Überblick über seine Noten haben Kann. Wir Wollten mit diesem Projekt unsere React Kenntnisse uereitern und eine Full Stack App entwickeln

Umsetzung

Für Die Umsetzung haben wir vor Allem auf Java Script gesetzt. Für das Frontend haben wir React / NextJS verwendet. Das Backend haben wir mit JavaScript umgesetzt. Als Datenbank habe wir MongoDB gebraucht. Zuerst haben wir ein Konzept für unsere App entwickelt. Danach haben wir die

MongoDB Datenbank aufgeteetzt und mit dem Frontend begonntn. Danach haben wir das Backend umgesetzt. Am schluss habe wir unser Desing noch sehr aufewertet.

Ergebnisse

Wir konnten leider nicht alle geplanten Funktionen umsetzen. Der Kalender konnten wir nicht richtig mit der Datenbank verknüpfen. Alles Andere konnten wir Problemlos umsetzen.

Erkenntnisse

Das Projekt war eine gute Ggelegenheit sich in einer Technoloie die man Interessant findet zu Verbessern. Alle Teammitglieder waren sehr in React Interresiert und wir konnten uns durch das Projekt sehr Weiterentwickeln. Dank der Sorgfältigen vorausplanung wussten wir uns in der Gruppe gut Organisieren ,

Übersicht der geräte

LED Color Picker