Formularfelder anpassen

Benutzerkontrolle!!

Email verschicken an alle Admins wenn neuer Benutzer sich angemeldet hat

Sicherheitspasswort vorschalten vor Registrierung – Änderbar in Einstellungen?

Usercontrol übersichtlicher machen

Exportfunktion – PDF und Anhänge auf Cloud speichern – Email zur Benachrichtung eines neuen Dokumentes

Unterteilung zwischen Kursinformationen – Kursunterlagen – Desinfektionsnachweis

Formularverwaltung!

//  
Formular Bau:  
  
Formularspeichern. Wenn ein gespeichertes Formular vorhanden, soll es unter Formularverwaltung auftauchen mit einem Button – veröffentlichen – ist dieser ausgewählt soll die ausfüllvariante im Hauptmenü erreichbar sein

Buttons im Head müssen funktional sein

Eigenschaftenfeld optisch

Eigenschaften jedes Elements anpassen

Eigenschaftenfeld – Löschen funktioniert noch nicht

Markierung des ausgewählten Feldes

Löschen nur über Eigenschaftenfeld

Logik/Mathe mit vorhandenen feldern kombinieren

Eigenschaft einstellen ob sichtbar oder nicht

Vorschau

PDF export

Bausteine sortierbar machen

Formular benennen können

Admin authentication einfügen

Ja, ich erinnere mich an den Aufbau der Webapp, die wir programmiert haben, und ich kann dir helfen, das Formularverwaltungssystem zu integrieren. Hier ist der Plan für die Integration des Systems in die Webapp:

**Gesamtplan für die Integration des Formularverwaltungssystems:**

1. **Vorbereitung der Webapp-Architektur:**
   * **Modularer Aufbau:** Wir werden jede Funktion in separate Module aufteilen, damit das System gut erweiterbar bleibt.
   * **Datenbankstruktur:** Alle Formularelemente und ihre Parameter (z.B. Pflichtfelder, Validierungen) werden in der Firestore-Datenbank gespeichert.
   * **Drag-and-Drop-System:** Implementiere eine UI, mit der Admins Formulare per Drag-and-Drop erstellen und anpassen können.
2. **Backend-Planung:**
   * **Firestore-Struktur:** Wir müssen sicherstellen, dass alle Formulare und ihre Elemente in der Firestore-Datenbank gespeichert werden.
   * **Cloud Functions:** Für die Verarbeitung und Validierung der Formulare, sowie um Benachrichtigungen bei Formular-Eingaben zu senden.
   * **Validierungslogik:** Jede Formular-Eingabe wird durch das Backend validiert, um sicherzustellen, dass alle Felder korrekt ausgefüllt sind.
3. **Frontend-Planung:**
   * **Formularverwaltung UI:** Erstelle eine benutzerfreundliche Oberfläche für Admins, die es ermöglicht, die Formularelemente per Drag-and-Drop hinzuzufügen, zu bearbeiten und die Reihenfolge zu ändern.
   * **Live-Vorschau:** Admins sollten eine Vorschau des Formulars sehen können, bevor es veröffentlicht wird.
   * **Responsivität:** Das Frontend wird responsiv gestaltet, damit es auf Mobilgeräten genauso gut funktioniert wie auf Desktops.
4. **Einbindung in die bestehende Webapp:**
   * **Admin-Panel:** Integriere die Formularverwaltung in den bereits existierenden Admin-Bereich der Webapp.
   * **Speicherung und Laden der Formulare:** Die erstellten Formulare werden in der Firestore-Datenbank gespeichert und können dynamisch geladen und angezeigt werden.
   * **Anpassung bestehender Seiten:** Alle bestehenden Seiten müssen möglicherweise leicht angepasst werden, um das neue Formularverwaltungssystem zu integrieren.

**Zusammenfassung aller Formularelemente:**

1. **Freitextfelder** – Standardtextfelder für Eingaben.
2. **Datumsauswahl** – Wählen eines Datums.
3. **Checkboxen mit Text** – Mehrfachauswahlmöglichkeiten.
4. **Dropdown-Menüs** – Auswählen von einer Liste von Optionen.
5. **Unterschriftenfeld** – Für digitale Unterschriften.
6. **Datenupload mit Text** – Hochladen von Dateien mit einer Textbeschreibung.
7. **Pflichtfeld-Kennzeichnung** – Markiere Felder als erforderlich.
8. **Trennlinien** – Zur visuellen Trennung von Abschnitten.
9. **Feste Texte / Überschriften** – Textfelder für Anweisungen oder Titel.
10. **Senden-Button** – Zum Absenden des Formulars.
11. **Buttons mit freier Namenswahl** – Benutzerdefinierte Schaltflächen.
12. **Radiobutton-Gruppen** – Einfache Auswahl von Optionen.
13. **Mehrfachauswahl-Dropdown** – Auswahl mehrerer Optionen in einem Dropdown.
14. **Abschnitts- oder Seitenaufteilung** – Formular in verschiedene Abschnitte oder Seiten unterteilen.
15. **Schieberegler (Slider)** – Für die Auswahl von Werten über eine Skala.
16. **Farbauswahl** – Wählen einer Farbe.
17. **E-Mail-Feld mit Validierung** – Speziell für E-Mail-Adressen.
18. **Telefonnummernfeld mit Länderwahl** – Für internationale Telefonnummern.
19. **Mehrzeilige Textfelder (Textarea)** – Größere Felder für längere Texte.
20. **Bedingungen akzeptieren (AGB Checkbox)** – Checkbox für rechtliche Bedingungen.
21. **Vorschau des Formulars vor dem Absenden** – Prüfe das Formular vor dem Absenden.
22. **Zahlungsfelder** – Für Zahlungen (optional).
23. **Captchas** – Verhindern von Spam.
24. **Standortauswahl (Google Maps API)** – Auswahl eines Standorts über Google Maps.
25. **Drag-and-Drop-Datei-Upload** – Dateien per Drag-and-Drop hochladen.
26. **Progressive Formulare** – Formulare, die auf Benutzeraktionen reagieren.
27. **Formulare mit Bedingungslogik** – Bestimmte Felder werden nur angezeigt, wenn andere Felder ausgefüllt werden.