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.

Es freut mich, dass es funktioniert! Hier sind einige Ideen, wie wir die Form-Ansicht noch intuitiver und benutzerfreundlicher gestalten könnten. Vielleicht hilft dir das, den Workflow und die Darstellung für die Nutzer zu verbessern:

**1. Live-Preview im Form-Builder**

* Implementiere eine "Live-Vorschau", damit Nutzer beim Erstellen der Formulare sofort sehen, wie die Auswahl der Eigenschaften im endgültigen Formular aussehen wird.
* Die Vorschau könnte rechts neben dem Form-Builder eingebettet sein und aktualisiert sich sofort bei Änderungen.

**2. Kontextbezogene Tooltips und Hilfssymbole**

* Ergänze kontextbezogene Tooltips oder kleine Hilfssymbole, die Erklärungen zur Funktion bestimmter Eigenschaften bieten. Beispielsweise: *"Schriftgröße: Klein, Mittel, Groß"* – ein Tooltip könnte hier Beispiele anzeigen, wie jede Option aussieht.
* Das könnte auch bei der Auswahl der Datensätze helfen, z.B. eine Erklärung, was "Vorname", "Nachname" oder andere Datenfelder bedeuten.

**3. Vereinfachte Stilanpassungen für Benutzer**

* Biete dem Benutzer eine vereinfachte Auswahl an Stilen (z. B. "Standard", "Professionell", "Freundlich") als Templates an, die automatisch Schriftgröße, Ausrichtung, Farben und andere Eigenschaften für einheitliches Design einstellen.
* Benutzer können diese Templates auswählen und anschließend bei Bedarf feine Anpassungen vornehmen.

**4. WYSIWYG (What You See Is What You Get) Editor für Textfelder**

* Für Felder wie Titel, Überschriften und optionale Titel kannst du eine kleine Formatierungsleiste (ähnlich einem Textverarbeitungsprogramm) einführen, damit Nutzer die Texteigenschaften (z.B. fett, kursiv, Schriftgröße) direkt anpassen können.

**5. Drag-and-Drop für Positionierung und Anordnung der Elemente**

* Implementiere Drag-and-Drop, um die Anordnung von Elementen auf der Seite zu ändern. Nutzer könnten das Bild oder die Textelemente frei verschieben und ihre Position intuitiver anpassen.

**6. Inline-Bearbeitung für Werte in der Vorschau**

* Wenn der Nutzer das Formular in der Vorschau betrachtet, wäre es hilfreich, die Werte direkt in der Vorschau zu bearbeiten. Das hilft, um schnell zu überprüfen, ob Platzhaltertexte oder Daten korrekt dargestellt werden.

**7. Vorschau für unterschiedliche Bildschirmgrößen**

* Ein "Responsive-Preview"-Modus könnte die Ansicht des Formulars auf verschiedenen Bildschirmgrößen simulieren (Desktop, Tablet, Smartphone). Das hilft, das Layout und die Lesbarkeit auf unterschiedlichen Geräten zu überprüfen und sicherzustellen, dass es auch mobil gut aussieht.

**8. Design-Themes und Farben für einen konsistenten Stil**

* Erstelle mehrere vordefinierte Design-Themes (z. B. "Hell", "Dunkel", "Pastellfarben"). Ein Nutzer kann eines auswählen und alle Elemente werden entsprechend diesem Stil eingefärbt und gestaltet.

**9. Direkte Integration von Datenbankfeldern für Datensatzauswahl**

* Biete dem Nutzer an, eine Vorschau der Datensätze in einem Dropdown oder Autovervollständigungsfeld zu sehen. Wenn er auf "Vorname" klickt, könnte das Feld eine Liste der vorhandenen Benutzerdaten anzeigen, um die Auswahl zu erleichtern.

**10. Inline-Dokumentation und Beispielbilder**

* Zeige kurze Dokumentationsnotizen oder Beispielbilder für komplexe Eigenschaften direkt neben den Steuerelementen im Form-Builder. Zum Beispiel könnte eine kleine Grafik zeigen, was "zentriert", "rechts" oder "links" bedeutet.

**11. Zusammenklappbare Eigenschaften-Sektion**

* Um die Übersichtlichkeit zu verbessern, könnten die Eigenschaftenbereiche für jedes Formularfeld zusammenklappbar sein, damit nur das aktuelle Element angezeigt wird und die anderen ausgeblendet bleiben.

**12. Vorschau für Benutzerrollen-spezifische Daten**

* Wenn es mehrere Benutzerrollen gibt, die unterschiedliche Datenfelder sehen oder bearbeiten, könnte eine Vorschau für jede Rolle eingeführt werden. So siehst du, wie das Formular für verschiedene Benutzer (z. B. Administratoren, normale Benutzer) aussieht.

Wenn du einige dieser Ideen implementieren möchtest, kann ich dir auch dabei helfen, die jeweiligen Codeanpassungen umzusetzen! Sag mir einfach Bescheid, welche Ideen du weiterverfolgen möchtest. 😊