**✅ Sənin Göstərdiklərin və Onların Əlavələri**

**1. Psixoloji Testlər**

* ✅ İstifadəçi testlər seçir, suallara cavab verir.
* ✅ Nəticə çıxır və tövsiyə olunur.
* 🔹 **Əlavə fikir**:
  + Test nəticəsinə əsasən sistem istifadəçiyə psixoloq tövsiyə etsin.
  + Nəticələr profilində saxlanılsın və tarixçə görünsün.

**2. AI ilə Avtomatik Cavab**

* ✅ İstifadəçi sual verir, sistem cavablayır.
* 🔹 **Əlavə fikir**:
  + ChatGPT-stil “psixoloji köməkçi” olsun: "məni narahat edən problemi yaza bilərəmmi?"
  + Sual-cavablar istifadəçinin icazəsi ilə qeyd edilsin və psixoloq tərəfindən əvvəlcədən analiz edilsin.

**3. Pasiyent-Həkim Chat**

* ✅ Canlı və ya asinxron mesajlaşma (həkim sonra da cavab yaza bilər).
* 🔹 **Əlavə fikir**:
  + Həkim çat ekranında pasiyentin keçmiş randevularını və test nəticələrini görə bilsin.
  + Mesaj bildirişləri email və/və ya real-time socket.io ilə gəlsin.

**4. Randevu Sistemi və Bildiriş**

* ✅ İstifadəçi randevu təyin edir, bildiriş gəlir.
* 🔹 **Əlavə fikir**:
  + **SMS və Email ilə xatırlatma** – məsələn, 1 gün və 1 saat əvvəl.
  + Psixoloqun randevu təqvimi vizual (calendar komponenti) olsun.
  + Randevular Google Calendar ilə inteqrasiya oluna bilər.

**💡 Əlavə Funksionallıqlar Təklifi**

**5. İstifadəçi Profil Sistemi**

* Profilə aşağıdakı məlumatlar daxil olsun:
  + Keçmiş randevular
  + Tamamlanmış testlər və nəticələr
  + Mesajlaşma tarixçəsi
  + Əlaqə məlumatları və şifrə yeniləmə

**6. Həkim Paneli (Admin Panel)**

* Həkim aşağıdakıları görə və idarə edə bilər:
  + Gələn randevular (status: təsdiqlənib, gözləmədə)
  + Öz təqvimi və mövcud vaxt aralığı
  + Gələn pasiyent mesajları
  + Pasiyentlərin test nəticələri
  + Statistik analiz (ən çox test olunan mövzu, aktiv istifadəçilər və s.)

**7. Blog və Resurs Bölməsi**

* Psixoloqlar məqalələr yaza bilər.
* Sistem istifadəçiyə maraqlarına görə məqalə tövsiyə edir.
* SEO üçün faydalıdır.

**8. Multi-dil Dəstəyi**

* Azərbaycan dili əsas, əlavə olaraq İngilis və Rus dil dəstəyi ola bilər.
* i18next və ya sadə JSON dil faylları ilə reallaşdırmaq olar.

**9. Təcili Yardım/Dəstək Sistemi**

* İstifadəçi çətin emosional vəziyyətdədirsə, "Təcili yardım" düyməsi ilə avtomatik dəstək alanına yönlənsin.
* Bot + real psixoloq seçimi verilsin.

**🔧 Texniki Tövsiyələr**

| **Funksiya** | **Texnologiya** |
| --- | --- |
| Real-time chat | Socket.io, Firebase |
| AI cavablar | OpenAI API (GPT-4 model), rate limit ilə |
| Bildiriş və email reminder | Nodemailer, Twilio / EmailJS |
| Psixoloji testlər və nəticə analizi | JSON test strukturu, AI ilə analiz (təhlükəsiz API call) |
| Təqvim komponenti | FullCalendar, React Calendar, və ya özəl UI |
| Authentication | JWT + bcrypt və ya Firebase Auth |

https://karvimentalhealth.in/

 **Framer Motion** ilə yumşaq animasiyalar əlavə edə bilərsən.

 **Lottie** ilə sadə animasiyalar (məsələn: nəfəs al, rahatla)

**✅ Əsas Funksionallıqlar (olmazsa olmaz)**

| **Funksiya** | **Təsvir** |
| --- | --- |
| 👤 **İstifadəçi qeydiyyatı** | Pasiyent və psixoloq rolları ilə ayrı qeydiyyat. |
| 📆 **Randevu sistemi** | Psixoloqu seç, tarix seç, təsdiqlə. Backend + calendar inteqrasiyası. |
| 💬 **Chat sistemi** | Canlı və ya offline mesajlaşma (Socket.io və ya Firebase ilə). |
| 🧠 **Psixoloji testlər** | Fərdi testlər, nəticə çıxarılması və tarixin saxlanması. |
| 📩 **Bildirişlər** | Randevudan əvvəl email/sms ilə bildiriş (Nodemailer, Twilio). |

**💡 Smart/AI əsaslı Funksionallıqlar**

| **Funksiya** | **Təsvir** |
| --- | --- |
| 🤖 **AI psixoloji köməkçi** | Sadə suallara avtomatik cavab (ChatGPT inteqrasiyası, OpenAI API). |
| 🧩 **Test nəticəsi analizi** | Cavablara əsasən istifadəçiyə tövsiyə verən AI. |
| 🧠 **Emotion analyzer (əlavə)** | Yazılan mesajda stress/sıqıntı analizi (sentiment analysis + NLP). |

**📊 Admin və Həkim Paneli Funksionallıqları**

| **Funksiya** | **Təsvir** |
| --- | --- |
| 👨‍⚕️ **Həkim dashboard** | Öz pasiyentlərini, randevuları və çatları görmək. |
| 📊 **Statistika** | Saytda neçə randevu alınıb, hansı test daha çox istifadə olunub. |
| 🗂 **Test nəticələrinə baxış** | Həkim pasiyentin test cavablarını və analizini görə bilir. |

**🌐 İstifadəçi Təyinli Əlavələr**

| **Funksiya** | **Təsvir** |
| --- | --- |
| 🔐 **Şəxsi profil səhifəsi** | İstifadəçi öz məlumatlarını redaktə edə bilər. |
| 🧾 **Keçmiş randevular** | Pasiyent keçmiş randevularına baxa bilər. |
| 📋 **Məqalə/blog bölməsi** | Həkim və ya admin yeni məqalə paylaşa bilər (CMS kimi işləyə bilər). |
| 📚 **Tövsiyə olunan resurslar** | Sistem avtomatik maraqlara görə resurs (test, blog) tövsiyə edir. |
| 🌍 **Dil dəstəyi (multi-language)** | i18next ilə AZ / EN / RU və s. |

**📱 Mobil UX və Əlavə Funksiyalar**

| **Funksiya** | **Təsvir** |
| --- | --- |
| 📲 **Responsive dizayn** | Mobil istifadəçilər üçün optimallaşdırılmış layout. |
| 🔔 **Push notification dəstəyi** | Randevu, mesaj və s. üçün bildiriş. |
| 🧘 **“Rahatla” bölməsi** | Səslər, nəfəs məşqləri, qısa təlimat videoları – psixoloji rahatlama. |

**🛡️ Təhlükəsizlik və Etibar**

| **Funksiya** | **Təsvir** |
| --- | --- |
| 🔒 **JWT və ya OAuth2 auth** | Təhlükəsiz giriş və sesiyaların idarəsi. |
| 🔐 **Data encryption** | Şəxsi məlumatların serverdə şifrələnməsi. |
| ✅ **GDPR uyğunluq** | İstifadəçinin məlumatlarının saxlanma şərtləri (EU müştərilər varsa). |

**İstəyə uyğun əlavə funksiyalar:**

* 📁 **Fayl paylaşımı** (həkim pasiyentə PDF test göndərə bilər)
* 📅 **Google Calendar inteqrasiyası**
* 📊 **AI əsaslı dashboard** (aktual stress səviyyəsi, aktivlik analizi)

Hazırda sənə bu funksiyalar içindən ən vacib və prioritet olanları seçmək lazımdır. İstəsən, **MVP (Minimum Viable Product)** planı da çıxara bilərəm – yəni ilkin versiya üçün **ən vacib 4–5 funksiya ilə başlamaq**.