**Dastur texnologiyalari haqida ma'lumot**

Bu Tana Vazni Indeksi (TVI) kalkulyatori quyidagi zamonaviy texnologiyalar va frameworklar yordamida yaratildi:

**Asosiy texnologiyalar**

1. JavaScript/TypeScript

- Dastur TypeScript tilida yozilgan, bu JavaScript-ning tiplashtirish imkoniyatlarini taqdim etadi

- TypeScript kod xavfsizligini va xatolarni oldindan aniqlash imkonini beradi

2. React

- Foydalanuvchi interfeysini yaratish uchun React kutubxonasidan foydalanilgan

- Funksional komponentlar va React Hooks (useState) qo'llanilgan

3. Next.js

- React uchun framework sifatida Next.js ishlatilgan

- App Router arxitekturasi qo'llanilgan

**Stillashtirish va UI komponentlari**

1. Tailwind CSS

- Stillashtirish uchun Tailwind CSS utility-first CSS frameworki ishlatilgan

- Responsive dizayn uchun Tailwind-ning breakpoint sistemasi qo'llanilgan

2. shadcn/ui

- UI komponentlari uchun shadcn/ui kutubxonasi ishlatilgan

- Card, Button, Input kabi komponentlar shadcn/ui dan olingan

**Dastur arxitekturasi**

1. Komponentlar

- `BMICalculator` - asosiy komponent

- Utility funksiyalar `bmi-utils.ts` faylida joylashgan

2. Funksionallik

- Foydalanuvchi yoshini, bo'yini va og'irligini kiritadi

- Yosh asosida tegishli jadval tanlanadi (18-25, 25-45, 45+ yosh guruhlari)

- Tana vazni indeksi (TVI) hisoblanadi

- Natijalar matn ko'rinishida va ranglar bilan ko'rsatiladi

- Har bir kategoriya uchun tavsiyalar beriladi

**Xususiyatlar**

- Responsive dizayn (mobil va desktop qurilmalarga moslashgan)

- Turli yosh guruhlari uchun alohida BMI kategoriyalari

- Vizual natija ko'rsatish (ranglar bilan)

- Tavsiyalar tizimi

Bu dastur zamonaviy web texnologiyalardan foydalangan holda yaratilgan va foydalanuvchilarga o'z tana vazni indeksini hisoblash va tegishli tavsiyalarni olish imkonini beradi.