

موضوع برنامه: سیستم مدیریت اطلاعات کاربران و خودروها

روابط برنامه:

- کاربر می‌تواند چند نام و فامیل ثبت کند
- کاربر می‌تواند چند خودرو ثبت کند
- هر خودرو دارای نام، رنگ و سال است

مالکیت‌های برنامه:

- لیست نام‌های کاربران
- لیست فامیل‌های کاربران
- لیست نام خودروها
- لیست رنگ خودروها
- لیست سال خودروها

قابلیت‌های برنامه:

- اضافه کردن اطلاعات
- نمایش اطلاعات
- حذف اطلاعات
- بررسی خطاها
- خروج از برنامه

مرحله اول: ساختن لیست‌های خالی

- پنج لیست خالی می‌سازم برای:
 - نام‌ها
 - فامیل‌ها
 - نام ماشین‌ها
 - رنگ ماشین‌ها
 - سال ماشین‌ها

مرحله دوم: شروع برنامه اصلی

- یک حلقه بی‌نهایت شروع می‌کنم
-

مرحله سوم: نشان دادن منو

- منوی ۸ گزینه‌ای را نمایش می‌دهم
-

مرحله چهارم: گرفتن انتخاب کاربر

- از کاربر می‌پرسم کدام گزینه را می‌خواهد (۱ تا ۸)
-

مرحله پنجم: اگر کاربر گزینه ۱ تا ۵ را زد

- اطلاعات مربوطه را از کاربر می‌گیرم
 - اطلاعات را به لیست مناسب اضافه می‌کنم
-

مرحله ششم: اگر کاربر گزینه ۶ را زد (نمایش لیست‌ها)

- هر پنج لیست را چک می‌کنم:
 - اگر لیست خالی نبود، محتوایش را نشان می‌دهم
 - اگر لیست خالی بود، پیام "لیست خالی است" نشان می‌دهم
-

مرحله هفتم: اگر کاربر گزینه ۷ را زد (حذف)

- از کاربر می‌پرسم از کدام لیست می‌خواهد حذف کند
 - لیست انتخاب شده را چک می‌کنم:
 - اگر لیست خالی بود، پیام می‌دهم
 - اگر خالی نبود، آیت مورد نظر برای حذف را می‌گیرم و حذف می‌کنم
-

مرحله هشتم: اگر کاربر گزینه ۸ را زد (خروج)

- پیام "خداحافظ" نشان می‌دهم
 - برنامه را تمام می‌کنم
-

مرحله نهم: تکرار برنامه

- بعد از هر کار، دوباره به اول برنامه برمی‌گردم
- این روند ادامه دارد تا کاربر گزینه ۸ را بزند