سناریو

فرض کنید یک دستیار صوتی طراحی شده است که می‌تواند فرمان‌های صوتی کاربر را برای انجام کارهای روزمره پردازش کند. به عنوان مثال، کاربر می‌گوید:

هوا چطور است

چراغ‌ها را خاموش کن

برای من یک یادآور تنظیم کن

این دستیار، گفتار کاربر را به متن تبدیل کرده، مفهوم آن را تحلیل می‌کند و فرمان مناسب را اجرا می‌کند.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره | حالت | رویداد | عمل | انتقال به حالت |
| 1 | شروع | کاربر سلام میگوید | گوش دادن | گوش دادن |
| 2 | گوش دادن | دستور:‌هوا چطور است؟ | ارسال درخواست به API | پاسخ دهی |
| 3 | گوش دادن | دستور:چراغ ها را خاموش کن | ارسال فرمان به دستگاه | پاسخ دهی |
| 4 | گوش دادن | دستور:یاداور تنظیم کن | ذخیره یادآور در دیتابیس | پاسخ دهی |
| 5 | گوش دادن | دساور: زنگ بزن به مخاطب X | برقراری تماس | پاسخ دهی |
| 6 | گوش دادن | دستور: یک قصه بخوان | انتخاب و خواندن قصه | پاسخ دهی |
| 7 | گوش دادن | دستور : عملیات ریاضی انجام بده | انجام محاسبه و پاسخ | پاسخ دهی |
| 8 | پاسخ دهی | پاسخ کامل میشود | آماه برای دستور جدید | گوش دادن |
| 9 | پاسخ دهی | خطا در پردازش اطلاعات | اعلام خطا | گوش دادن |
| 10 | گوش دادن | هیچ دستوری دریافت نمیشود | ادامه گوش دادن | گوش دادن |