ÜCRETSİZ KURULUM REHBERİ

agent-desktop: Ajan Masaüstünde

Vercel Labs'in açık kaynak aracı. Ajan ekranı piksel olarak değil, erişilebilirlik ağacından öğe listesi olarak okur.

snapshot → Öğeyi seç → click @ref → Kontrol et

1 Nedir?

Yapay zekâ ajanları için bilgisayar kullanımı komut satırı aracı. Uygulamanın erişilebilirlik ağacını JSON olarak verir; her tıklanabilir öğenin bir ref adresi olur. İçinde model yoktur: gözlemle, işlem yap, kontrol et döngüsünü ajan (ör. Claude Code) kurar. Lisans: Apache-2.0.

2 Ekran görüntüsü yöntemiyle farkı

Ekran görüntüsü
Ajan her adımda görüntüye bakıp koordinat tahmin eder.

agent-desktop
Ajan öğe adlarını ve rollerini metin olarak okur, ref ile işlem yapar.

3 Desteklenen sistemler

Windows	10 (1809) ve üstü, x64 / ARM64, UI Automation
macOS	13 ve üstü, Erişilebilirlik izni gerekir
Linux	Ubuntu 24.04 ve üstü, X11 / Wayland

4 Kurulum (PowerShell)

```
npm install -g agent-desktop
agent-desktop status
agent-desktop permissions --guide
```

5 Temel komutlar

```
agent-desktop snapshot --app Notepad -i
agent-desktop click '@s8f3k2p9:e8'
```

snapshot --app <ad> -i	Uygulamadaki etkileşimli öğeleri ref ile listeler.
--compact / --skeleton	Kalabalık uygulamalarda çıktıyı kısaltır.
click <ref>	Snapshot'tan gelen ref'e tıklar.
type --stdin	Metni komut satırı argümanına koymadan yazar.

PowerShell: Ref'i tek tırnak içine al. Kısa `@e8` biçimi reddedilir; snapshot kimliğiyle tam ref kullan. Uygulama adı (Notepad) örnektir, kendi sisteminde görünen adı yaz.

6 Claude Code'a tanıtma

```
npx skills add https://github.com/vercel-labs/agent-desktop --skill agent-desktop
```

Alternatif: MCP sunucusu olarak çalıştır (`agent-desktop mcp`) ya da AGENTS.md dosyana "ilk kullanımdan önce `agent-desktop skills get desktop` çalıştır" notu ekle.

7 İlk deneme: Not Defteri

1. Not Defteri'ni aç.
2. Claude Code'a yaz: "agent-desktop ile Not Defteri'nin snapshot'ını al, metin alanına 'merhaba' yaz."
3. Her adımdan sonra yeni snapshot aldığını kontrol et.

8 Güvenlik ve sınırlar

- Önce önemsiz bir uygulamada ve deneme hesabıyla çalış.
- Snapshot ve ekran görüntüleri özel içerik barındırabilir; herkese açık loglara koyma.
- `STALE_REF` hatasında yeni snapshot al.
- Varsayılan işlem başsızdır; fiziksel fare ve klavye için `--headed` gerekir.

Kaynak: github.com/vercel-labs/agent-desktop (README). Bilgiler 14 Kasım 2026 tarihine göredir.