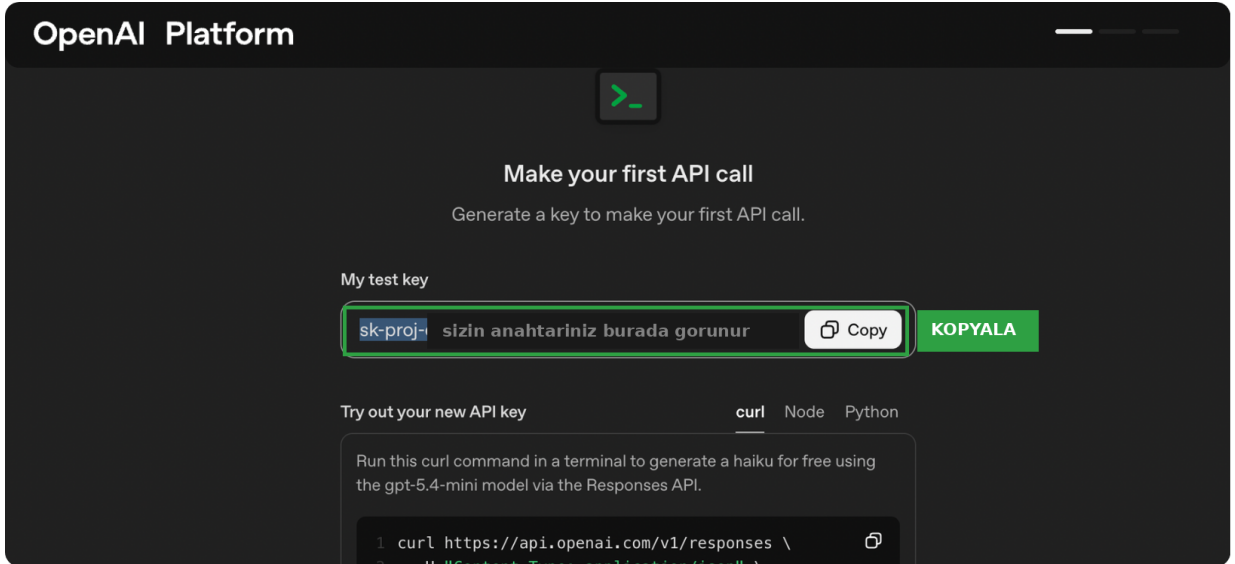


Restoran Bot Kurulum Rehberi

Sıfırdan çalışır sisteme kadar bütün elle adımlar. Sırayla gidin, hiçbir maddeyi atlamayın. Kişisel akış dosyasının yapay zekaya ürettirilmesi en sondaki bölümde anlatılır.

A. Dört hesabı açın

1. Tarayıcıya accounts.google.com yazın (Gmail hesabınız varsa 6. maddeye atlayın).
2. Hesap oluştur düğmesine, sonra Kişisel kullanım için satırına basın.
3. Ad, soyad ve doğum tarihi ekranlarını doldurun, her ekranda İleri düğmesine basın.
4. Bir e posta adresi seçin, şifre belirleyin, telefonunuza gelen kodu girin, Kabul ediyorum düğmesine basın.
5. Şifrenizi telefonunuzun not uygulamasına yazın (bu nota birazdan beş değer daha ekleyeceksiniz).
6. Tarayıcıya n8n.io yazın, sağ üstteki Get started for free düğmesine basın.
7. E posta ve şifreyle kayıt olun (Google ile devam et seçeneğini kullanmayın), e postanıza gelen mesajdaki onay düğmesine basın.
8. Çalışma alanı adı sorulunca restoranınızın adını boşluksuz ve Türkçe karaktersiz yazın; tanışma soruları çıkarsa herhangi birini işaretleyip geçin.
9. Tarayıcıya platform.openai.com yazın (chatgpt.com değil), Sign up ile kayıt olun, e postanızı doğrulayın.
10. Adres çubuğuna platform.openai.com/api-keys yazın, Create new secret key düğmesine basın, isim olarak restoran yazın, Create secret key düğmesine basın.
11. Aşağıdaki ekran gelir: yeşil çerçeveli kutudaki sk ile başlayan yazı sizin anahtarınızdır. Copy düğmesine basın ve not defterinize yapıştırın. Bu anahtar bir daha gösterilmez.

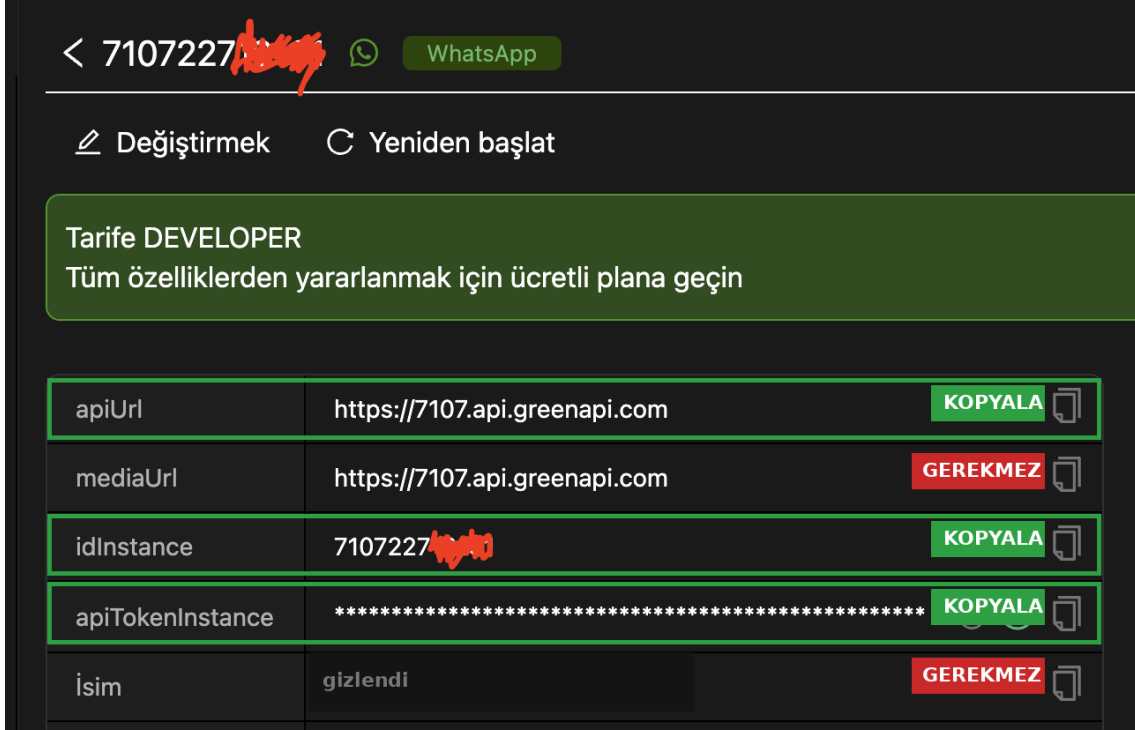


Bu anahtarın yazılacağı yer: komut dosyasındaki OPENAI_ANAHTARI satırı (yapay zekasız elle yolda: n8n içindeki Ayar kutusunun openaiAnahtar alanı).

12. Adres çubuğuna platform.openai.com/settings/organization/billing yazın, Add payment method ile kartınızı ekleyin, Add to credit balance ile 5 dolar yükleyin.
13. Tarayıcıya console.green-api.com yazın, kayıt olun, e postanızı doğrulayın, giriş yapın.
14. Create an instance düğmesine basın, plan ekranında ücretsiz Developer planını seçin (kart istemez; 3 sohbet sınırı test için yeter).

B. WhatsApp numaranızı Green API'ye bağlayın

15. Konsolda oluşan hattın adına tıklayın; hattın ayar sayfası açılır. Sayfadaki kare kodu ekranda tutun (solarsa yanındaki yenileme okuna basın).
16. Restoranın telefonunda WhatsApp'ı açın: Ayarlar, sonra Bağlı cihazlar, sonra Cihaz bağla düğmesine basın; kamerayı ekrandaki koda tutun.
17. Sayfadaki Durum satırı yeşil Yetkili olana kadar bekleyin (olmuyorsa sayfayı yenileyin). Yetkili olmadan sistem çalışmaz. Sonra aşağıdaki ekrana bakın:



Yeşil çerçeveli üç satırı alacaksınız, kırmızı GEREKMEZ satırlarına dokunmayın. Bu üç değer yazılacağı yer: komut dosyasındaki GREEN_APIURL, GREEN_IDINSTANCE ve GREEN_APITOKEN satırları (elle yolda Ayar kutusundaki apiUrl, idInstance ve apiTokenInstance alanları). Üstteki Tarife DEVELOPER yazısı normaldir. Yeniden başlat düğmesi jetonu yeniler; yenilerseniz Ayar kutusundaki jetonu da güncellemeniz gerekir.

18. apiUrl satırını aynen kopyalayıp not defterinize yapıştırın (çoğu hesapta başında rakam olan özel bir adrestir; elle yazmayın, kopyalayın).
19. idInstance satırındaki rakamları kopyalayıp not defterinize yapıştırın.
20. apiTokenInstance satırı yıldızlı görünüyorsa yanındaki göz simgesine basın, açılan uzun anahtarı kopyalayıp not defterinize yapıştırın.
21. Sayfayı aşağı kaydırınca göreceğiniz Webhook URL alanını şimdilik boş bırakın; bu sayfaya 39. maddede döneceğiz.

C. Veri dosyanızı kurun (elle yapılan kısım)

22. Size verilen RestoranBot_Veri_Sablonu.xlsx dosyasını bilgisayarınıza indirin.
23. Tarayıcıya drive.google.com yazın, sol üstteki + Yeni düğmesine, sonra Dosya yükleme satırına basın, indirdiğiniz dosyayı seçin, Aç düğmesine basın.
24. Yükleme bitince dosyanın adına çift tıklayın; üst menüden Dosya düğmesine, sonra Google E Tablolar olarak kaydet satırına basın. Bundan sonra hep bu yeni kopyada çalışın.
25. Yeni kopyanın adres çubuğundaki bağlantının tamamını kopyalayıp not defterinize yapıştırın.
26. Altteki OKU_BENİ sekmesini bir kez okuyun: yeşil sekmeler sizin, gri sekmeler robotun defteri; içlerindeki satırlar uydurma örnektir.

27. Ayarlar sekmesinde deger sütunundaki örnekleri kendi bilgilerinizle değiştirin (restoran adı, adres, harita bağlantısı, telefon, minimum sepet ve diğerleri; satırlar hazır, sadece üstüne yazın).

28. Menu sekmesine kendi ürünlerinizi ve fiyatlarınızı yazın; robotun satmayacağı ürünlerde bot_ile_satis sütununa hayir yazın.

29. Saatler hazır gelir; kendi düzeninize göre saatleri düzeltin. Bolgeler sekmesinde teslimat yaptığınız ilçelere teslim, yapmadıklarınıza yok yazın.

30. Secenekler ve SSS sekmelerindeki örneklerin üstüne kendi soslarınızı ve sık sorulan sorularınızı yazın. Gri sekmelerdeki örnek satırları isterseniz silin; robot kendisi doldurur.

D. n8n'de Google bağlantısını kurun

31. n8n'de sol kenardan Credentials sayfasını açın, sağ üstteki Add credential düğmesine basın.

32. Arama kutusuna Google Sheets yazın, Google Sheets OAuth2 API satırına basın, Continue düğmesine basın.

33. Kartın üstündeki ismi silip birebir şunu yazın: Google Tablolar. Sonra Sign in with Google düğmesine basın, hesabınızı seçin, İzin ver düğmesine basın, Save düğmesine basın.

E. Kişisel akış dosyanızı hazırlayın

34. Kişisel dosyanız RestoranBot_Kisisel.json adını taşıy ve yapay zekaya ürettirilir; nasıl yapıldığı bu rehberin en sondaki bölümünde adım adım anlatılıyor. O bölümü şimdi uygulayıp dosyanızı indirin, sonra buraya dönün.

Yapay zeka kullanmak istemeyenler için elle yol: RestoranBot_Akis_SABLON.json dosyasını 35. maddedeki gibi içe aktarın, tuvalin solundaki Ayar kutusuna çift tıklayın ve altı alanı not defterinizdeki değerlerle tek tek doldurun; gerisi aynıdır.

F. Akışı n8n'e kurun ve çalıştırın

35. n8n'de Workflows sayfasından Create Workflow düğmesine basın; sağ üstteki üç nokta menüsünden Import from File satırına basın ve RestoranBot_Kisisel.json dosyanızı seçin.

36. Tuvalde kırmızı ünlemli bir tablo kutusu görürseniz çift tıklayın, Credential alanından Google Tablolar seçin, kapatın (isim birebir yazıldıysa hiç kırmızı olmaz).

37. Sağ üstteki Save düğmesine basın, sonra Inactive anahtarına basıp Active (yeşil) konumuna getirin.

G. Kapı adresini bağlayın

38. Tuvalin en solundaki Webhook1 kutusuna bir kez tıklayın; panelde Production URL sekmesini seçin ve adresin yanındaki kopyalama simgesine basın (Test URL değil).

39. Green API konsolunda hattınızın sayfasına dönün, Webhook URL alanına bu adresi yapıştırın.

40. Aynı sayfada bildirim anahtarlarından Incoming ile başlayanları ve Outgoing ile başlayanları Yes yapın (patron devralma özelliği bunlara bakar), sonra Save düğmesine basın.

H. Test edin

41. Kendi cebinizden restoran numarasına selam yazın; robotun karşılaması gelmeli (ilk cevap bir iki dakika gecikebilir).

42. Bir ürün isteyin, sorulara cevap verin; fiyatlı özet gelince evet yazın; sipariş numaranız gelmeli.

43. Patron telefonuna bakın; sipariş bildirimi düşmüş olmalı.

44. Tabloda bir fiyatı değiştirin, robota aynı ürünü sorun; yeni fiyatı söylemeli.

45. Patron telefonundan Rapor yazın; günün özeti gelmeli.

46. Cevap gelmiyorsa sırayla bakın: Green sayfasında Webhook URL dolu ve Save denmiş mi; Durum hala Yetkili mi; n8n'de anahtar Active mi; n8n sol menü Executions sayfasında kırmızı çalıştırma var mı; OpenAI bakiyeniz duruyor mu; ücretsiz Green planında yalnız 3 farklı numarayla konuşulabildiğini unutmayın.

SON BÖLÜM. Kişisel dosyayı yapay zekaya ürettirme

47. chatgpt.com adresini açın ve sağ üstten geçici sohbet başlatın (geçici sohbet kaydedilmez; anahtarlarınız için en güvenlisi budur).

48. RestoranBot_Komut_SABLON.md dosyasını bilgisayarınızda açın; DEĞERLER bölümündeki altı satırı not defterinizdeki bilgilerle doldurup kaydedin.

49. Sohbeti ataç simgesiyle iki dosya ekleyin: RestoranBot_Akis_SABLON.json ve az önce doldurduğunuz komut dosyası.

50. Mesaj kutusuna yalnız şu tetik cümlesini yazıp gönderin: Ekli talimat dosyasındaki görevi hemen uygula. (Bu cümle Tetik_Cumlesi.txt dosyasında hazır durur, oradan da kopyalayabilirsiniz.)

51. ChatGPT doğrulamaları yapar ve RestoranBot_Kisisel.json dosyasını indirme bağlantısı olarak verir; indirin. Hata yazarsa maddeleri okuyup ilgili değeri düzeltin ve komutu yeniden gönderin.

52. Sohbeti kapatın. Artık 35. maddeye dönüp kişisel dosyanızı içe aktarabilirsiniz.

Güvenlik: anahtarlarınızı bu komut dışında hiçbir yere yazmayın; kurulum oturduktan sonra derseniz OpenAI anahtarınızı ve Green jetonunuzu yenileyip Ayar kutusundaki iki alanı güncelleyebilirsiniz.