

JINGLE WEB JAM 2025 GUIDE (TR)

Bu belge, Google Developer Groups on Campus TEDU tarafından düzenlenen Jingle Web Jam yarışmasında yarışmacılara website oluşturmalarında rehber niteliği oluşturmak amacıyla yazılmıştır.

Yarışma sırasında kullanımına izin verilen araçlar:

AI Agent kullanımı için: Google Antigravity / Cursor / VSCode Copilot (bu araçların içerisindeki bütün AI modelleri serbesttir, amacınıza yönelik olarak en uygun AI modelini seçmek ve kullanmak size kalmıştır.)

Projeyi repository halinde tutmak için: GitHub

Websitenizi deploy edebilmek için: Netlify / Vercel / GitHub Pages / Render

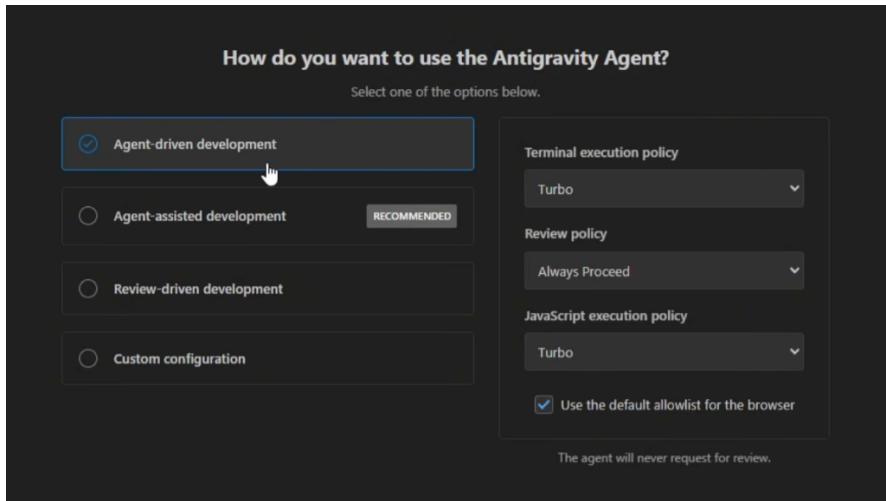
Bu rehberde sadece bazı araçların kullanımından bahsediyor olacağız. Bu araçlar: Google Antigravity, GitHub ve Netlify olacaktır.

Bu belgenin son sayfasında önemli bazı soru işaretleriniz için bilgi bulabilirsiniz. Her türlü merak ettikleriniz için yarışma esnasında mentorlarımız sizlere destek olacaktır.

Sitenizi yerelde oluşturmaya başlayın:

Google Antigravity indirin: <https://antigravity.google/download>

Kurulum sırasında tek önemli işlem, Antigravity Agent'ın yetki düzeyini seçme kısmıdır. Burada 'Agent-asissted development' (AI agent'a kontrollü yetki) ya da 'Agent-driven development' (AI agent'a tam yetki vermek) seçeneklerinden birini seçerek başlayın. (Başlangıç seviyesi için Agent-driven development seçeneğini öneririz.)



- Antigravity içerisinde varsa Google AI Pro aboneliğinizin tanımlandığı hesabınıza giriş yapmanızı tavsiye ederiz, bu sayede AI modellerini kullanım limitiniz daha yüksek olacaktır.
(Google AI Pro aboneliği öğrencilere 9 Aralık'a kadar ücretsiz tanınmış bir aboneliktir, eğer bu abonelikten yararlanmadıysanız yine de Antigravity üzerinde belirli kotaya hakkınız olacaktır. Kotanız biterse dokümanın en açısından önerimizi uygulayabilirsiniz.)

Program kurulunca projeyi oluşturacağınız bir klasör seçin: Antigravity başlangıç penceresi üzerinde 'Yeni bir klasör aç' – masaüstüne (tercihen) bir klasör oluştur ve o klasörü seçin.

Boş klasör proje konumu olarak başarıyla seçildiyse websitesini oluşturmaya başlayabilirsiniz: Sağdaki chatbot kısmından ilk prompt ile başlayın.

Örnek basit promptlar:

- a) "Bana Noel Babanın portfolyosu için yılbaşı temalı bir web sitesi üret."
- b) "Yazı fontunu daha eğlenceli seçelim"
- c) "Site başlığı animasyonlu olsun"
- d) "Siteyi localde çalıştır ve bana linkini ver" (localhost:8000 tarzı bir link ile websitenizi görüntüleyebilirsiniz)
- e) "Oluşturduğum GitHub repo linkim: ..., buraya projemi push et."
- f) "Netlify üzerinden bu şekilde bir hata aldım, sorunu incele ve çözümü anlat."

Projeyi GitHub'a açmak:

GitHub hesabınız yoksa oluşturun.

GitHub üzerinden 1 günlük Personal Access Token açın (Settings – Developer Settings – Personal Access Key Tokens – Tokens (classic) – Generate New Token (classic))

Personal Access Key oluştururken ayarlarınızı şöyle seçebilirsiniz:

New personal access token (classic)

Personal access tokens (classic) function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

Note
Jingle Web Jam website contest

What's this token for?

Expiration Select date *
Custom 12 / 21 / 2025

The token will expire on the selected date

Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes](#).

<input checked="" type="checkbox"/> repo	Full control of private repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:status	Access commit status
<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input type="checkbox"/> workflow	Update GitHub Action workflows
<input type="checkbox"/> write:packages	Upload packages to GitHub Package Registry
<input type="checkbox"/> read:packages	Download packages from GitHub Package Registry
<input type="checkbox"/> delete:packages	Delete packages from GitHub Package Registry
<input type="checkbox"/> admin:org	Full control of orgs and teams, read and write org projects
<input type="checkbox"/> write:org	Read and write org and team membership, read and write org projects
<input type="checkbox"/> read:org	Read org and team membership, read org projects
<input type="checkbox"/> manage_runners:org	Manage org runners and runner groups
<input type="checkbox"/> admin:public_key	Full control of user public keys
<input type="checkbox"/> write:public_key	Write user public keys
<input type="checkbox"/> read:public_key	Read user public keys
<input type="checkbox"/> admin:repo_hook	Full control of repository hooks
<input type="checkbox"/> write:repo_hook	Write repository hooks
<input type="checkbox"/> read:repo_hook	Read repository hooks
<input type="checkbox"/> admin:org_hook	Full control of organization hooks
<input type="checkbox"/> gist	Create gists
<input type="checkbox"/> notifications	Access notifications
<input type="checkbox"/> user	Update ALL user data

Generate Token butonuna basın ve verilen Token'ı **güvenli ve kaybetmeyeceğiniz bir yere kopyalayın**. (Sayfayı kapatır ve kopyalamamış olursanız **bu Token'a bir daha erişemezsınız**, yeni Token almanız gerekecektir.)

Ardından yeni bir GitHub reposu oluşturun ve adını istediğiniz gibi koyun: örneğin ‘JingleWebJamWebsite’ (repoyu oluştururken çıkan ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmanız gereklidir, **reponun public olması zorunluluktur.**)

GitHub reposu ve Access Key’ınızı Antigravity projenize gelip AI Agent’a atın ve push etmesini isteyin.

Tamamlanınca GitHub reponuzu gelip bütün proje reponuza aktarıldı mı kontrol edin.

Netlify Aşaması:

Ardından Netlify’ye girip az önce kullandığınız GitHub hesabınız ile kaydolun.

Netlify üzerinden GitHub repolarınızı görebilmeniz lazım.

GitHub reponuzu Netlify’da bulun ve bu repo’yu deploy edin (ücretsiz .netlify.app uzantısı kullanarak deploy edin, ücret ödeyerek domain olmanız gereklidir.)

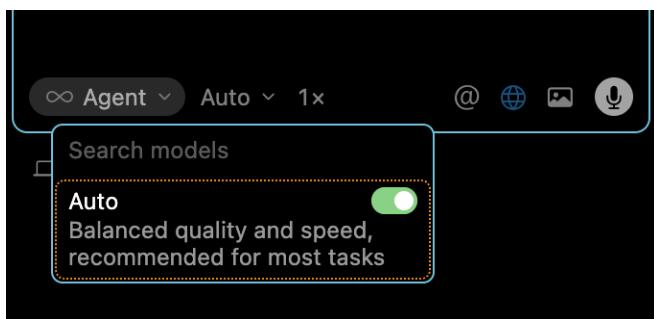
- ! Deploy ederken sorun çıkarsa Netlify içindeki AI asistan sorunu size açıklayacaktır. O açıklamayı Antigravity AI agent'a yapıştırın ve sorunu çözdüğünde güncel projeyi GitHub reponuza yeniden push ettirin. Netlify push edilen kodu otomatik olarak build etmeye çalışacaktır, sorun çıkmayana kadar bu aşamayı tekrar edin.

Sitenizi Netlify’ye deploy etmiş olsanız bile sitenizde istediğiniz gibi değişiklik yapmaya devam edebilirsiniz, değişikliklerin gözükmesi için GitHub reponuza dosyayı push etmeniz yeterlidir. Push ettikten 1-2 dakika içerisinde siteniz Netlify’da güncellenmiş olacaktır.

FAQ:

“Antigravity AI agent kotamı doldurdum ne yapmalıyım?”

- Antigravity chatbot penceresi üzerindeki model seçeneklerinde diğer modelleri deneyebilirsiniz.
- Eğer her model için kullanım hakkınız biterse, Cursor kurulumu yapıp projeyi oradan kaldığı yerden hızlıca devam ettirebilirsiniz. Daha fazla destek için bize danışın.



Cursor indirme linki: <https://cursor.com/download>

“Websitelerimiz neye göre değerlendirilecek?”

- Jürilerimizin kullandığı ölçütler genel olarak; tasarımsal ve işlevsel başarı, verilen temaya uygunluk, verilen challenge'ların ne kadarının başarıyla uygulandığı, projenin genel kod yapısının temiz olması ve sitenin farklı cihazlara uygunluğu olacaktır.

“Kullanımıma izin verilen araçlardan farklı bir araç kullanmak istiyorum”

- Bunun için bize önden danışmanızı rica ederiz, izin almadan kullanım diskalifiyeye neden olabilir.

“Challenge’ların hepsini yapamadık, sorun olur mu?”

-Instant challenge’ların yapılması zorunluluktur, yapılmadığı durumda puan kaybı yaşanır fakat yapamazsanız merak etmeyin puan kazanabileceğiniz daha bir sürü ölçüt mevcut.

*Jingle Web Jam by Google Developer Groups on Campus TED University
All rights reserved.*