

ساخت Hero سه بعدی پورتفولیو با دنبال کردن نشانگر ماوس

یک فرایند ساده ۳ مرحله‌ای: ساخت کاراکتر ← تولید انیمیشن ← ساخت Hero تعاملی

مرحله ۰۱	مرحله ۰۲	مرحله ۰۳
ساخت تصویر کاراکتر	تبدیل به ویدیوی جهت‌دار	ساخت Hero کامل
ChatGPT	Google Flow	Antigramity

فرایند ۳ مرحله‌ای

این راهنما، Hero دنبال‌کننده نشانگر ماوس را به یک فرایند تکرارپذیر تبدیل می‌کند. مراحل را به ترتیب انجام دهید و **پرامپت‌ها را دقیقاً بدون تغییر** استفاده کنید.

01	ساخت تصویر	از ChatGPT استفاده کنید. ابتدا عکس خودتان و سپس تصویر کاراکتر/رفرنس ارائه‌شده را بارگذاری کنید. پرامپت مرحله ۱ را وارد کنید.
02	ساخت ویدیو	از Google Flow استفاده کنید. تصویر کاراکتر تولیدشده را به آن بدهید و پرامپت انیمیشن مرحله ۲ را وارد کنید.
03	ساخت Hero	از Antigraamy استفاده کنید. تصویر و ویدیوی تولیدشده را داخل پوشه public پروژه قرار دهید، پوشه ریشه را با AI Agent باز کنید و سپس Master Prompt مرحله ۳ را وارد کنید.

ابزارهای مورد استفاده

مرحله ۱ - ChatGPT • مرحله ۲ - Google Flow • مرحله ۳ - Antigraamy

نکته: اگر Antigraamy در تلاش اول انیمیشن نرم نشانگر را درست ایجاد نکرد، کافی است از AI بخواهید انیمیشن Cursor را اصلاح و Tracking را تا رسیدن به حرکت نرم بهینه کند.

مرحله ۰۱ - ساخت تصویر

ابزار: ChatGPT

ابتدا عکس خودتان را بارگذاری کنید، سپس تصویر زیر را به عنوان تصویر دوم/رفرنس آپلود کنید. پرامپت را دقیقاً همان طور که ارائه شده وارد کنید.



تصویر رفرنس ارائه شده برای مرحله ۰۱

نتیجه مورد انتظار: یک تصویر کاراکتر سه بعدی پرداخت شده که هویت شما را قابل تشخیص نگه دارد و در عین حال از سبک، ژست، کادربندی، نورپردازی و پس زمینه قرمز رفرنس پیروی کند.

مرحله ۰۱ - پرامپت

این پرامپت را بدون هیچ تغییری استفاده کنید:

Create a stylized 3D digital portrait using my uploaded photo as the PRIMARY IDENTITY REFERENCE and the second uploaded image as the STYLE, COMPOSITION, AND COLOR REFERENCE. Preserve my exact facial identity, facial structure, skin tone, hairstyle, and recognizable features from my photo. Do not replace or redesign my face. Recreate the reference image's overall look: high-quality polished 3D/animated character portrait, expressive large eyes, soft realistic skin shading, detailed hair strands, subtle blush, natural glossy lips, elegant facial proportions, and a friendly confident expression. Match the same framing and composition as the reference: centered head-and-shoulders portrait, looking slightly upward/to the side, with the subject occupying the central area and clean negative space around them. Use a bright vivid red background with a smooth clean gradient and strong visual contrast against the subject. Keep the background minimal with no objects or text. Make the result premium, polished, cinematic, highly detailed, smooth 3D-rendered illustration, while keeping my identity recognizable. Do not copy the reference person's identity. Use only its visual style, pose, framing, lighting, colors, and artistic treatment.

مرحله ۰۲ - ساخت ویدیو

ابزار: Google Flow

از تصویر کاراکتری که در مرحله ۱ ساخته‌اید به عنوان رفرنس بصری استفاده کنید. پرامپت کامل مرحله ۲ را برای تولید انیمیشن جهت دار کاراکتر وارد کنید.

هدف: کاراکتر باید با حرکت پیوسته سر و چشم، نشانگر ماوس را در اطراف صفحه به نرمی دنبال کند؛ دوربین و پس‌زمینه کاملاً ثابت باقی بمانند.

پرامیت مرحله ۰۲ - بخش ۱

Use the provided character image as the exact visual reference.

Create a smooth interactive-character animation designed specifically for a website cursor-tracking hero section.

The character is a cute young woman with curly dark hair, fair warm skin, large expressive brown eyes, silver hoop earrings, and an off-white sweater. Show only her head and shoulders against a perfectly solid bright red background.

The camera must remain completely fixed and frontal.

The animation must demonstrate CONTINUOUS directional head and eye movement, as if the character is naturally following a cursor moving freely around her.

Create smooth transitions through all directions:

center → up → upper-right → right → lower-right → down → lower-left → left → upper-left → center.

Also include smooth diagonal positions between every major direction.

The head movement must NOT jump between poses. Every directional change must blend smoothly and naturally, with subtle eye movement leading the head movement.

The character should be able to look:

- directly forward
- slightly up
- slightly down
- slightly left
- slightly right
- upper-left
- upper-right
- lower-left
- lower-right

پرامیت مرحله ۰۲ - بخش ۲

Make the transitions fluid and continuous so that intermediate cursor positions would naturally correspond to intermediate head positions.

Keep the character's face, hair, eyes, clothing, proportions, lighting and identity perfectly consistent throughout.

Only the eyes, head and very subtle hair movement should animate.

No talking.

No lip movement.

No body movement.

No hand movement.

No camera movement.

No zoom.

No background movement.

The bright red background must remain perfectly flat and uniform.

The animation should feel like a premium interactive portfolio website character that is continuously looking toward the user's mouse cursor.

Smooth cinematic 3D cartoon animation, high-quality facial consistency, natural head rotation, subtle eye tracking, soft realistic motion, seamless directional transitions.

مرحله ۰۳ - ساخت Hero کامل

ابزار: **Antigramity** (پیشنهادشده برای این فرایند)

پیش از وارد کردن Master Prompt، پروژه را دقیقاً به این شکل آماده کنید:

1	پوشه ریشه پروژه را ایجاد یا باز کنید.
2	داخل آن پوشه‌ای با نام public ایجاد کنید.
3	تصویر کاراکتر تولیدشده را داخل public قرار دهید.
4	ویدیوی تولیدشده را با نام character.mp4 داخل public قرار دهید.
5	پوشه ریشه را با AI Coding Agent باز کنید.
6	Master Prompt کامل مرحله ۳ را وارد کنید.

اگر صفحه ساخته شد اما Cursor Tracking در اولین تلاش نرم نبود، به AI بگویید: **“Fix the cursor animation.”** سپس از آن بخواهید رفتار Tracking/Transition را اصلاح کند، نه اینکه کل کانسپت را از ابتدا بسازد.

مرحله ۰۳ - Master Prompt / بخش ۱

master prompt

I have placed a character animation video in `public/character.mp4`. The video features a character against a solid background whose head turns in 8 directional poses (clockwise/counter-clockwise), with a neutral pose looking directly at the camera at the end.

I want you to build an award-winning, luxury portfolio hero section with an ultra-smooth, zero-lag, zero-ghosting cursor-tracking character animation.

CRITICAL TECHNICAL CONSTRAINTS (DO NOT VIOLATE):

- **DO NOT USE CSS 3D TRANSFORMS ON THE PAGE/VIDEO:**** Never use `perspective`, `rotateX`, or `rotateY` on the canvas or container. The page and character's body must stay 100% rock-solid motionless. ONLY the character's head should rotate.
- **DO NOT SEEK OR PLAY THE MP4 VIDEO AT RUNTIME IN THE BROWSER:**** Generated MP4s have only 1 keyframe. In-browser `video.currentTime` seeking causes severe lag and freezes, and calling `video.play()` causes uncontrolled background playback.
- **PRE-EXTRACT WEBP FRAMES WITH PYTHON / OPENCV:****
 - Write a python script using `cv2` to inspect the video's frame count and timeline.
 - Identify the exact frame numbers for the 8 compass directions (UP, UP-RIGHT, RIGHT, DOWN-RIGHT, DOWN, DOWN-LEFT, LEFT, UP-LEFT) and the CENTER neutral frame.
 - Pre-extract 64 high-quality WebP frames along the 360° circular head rotation trajectory into `public/frames/` (each frame ~5.6° apart), plus `center.webp`.
- **ZERO-GHOSTING 60 FPS CANVAS RENDERER:****
 - Preload the frames in React into an image array.
 - In a `requestAnimationFrame` loop, calculate the cursor's angle relative to the character's face center (`atan2(dy, dx)`).
 - Use shortest-path circular angular lerp (`lerpAngle`) with a fast response factor (`~0.26`) so it tracks in ~35ms with zero lag.
 - Map the smoothed angle to the nearest frame index (0..63).
 - Draw ****EXACTLY ONE** crisp frame at 100% opacity on the canvas. DO NOT alpha-blend overlapping frames (alpha blending creates double-face ghosting).
- **CENTER EYE CONTACT (DEADZONE):****
 - When the cursor is near the character's face (within ~12% screen radius), switch to `center.webp` so she looks directly into the user's eyes.
- **SEAMLESS BACKGROUND:****
 - Detect the exact RGB hex color of the video background and match the page and canvas background to it seamlessly.

بخش ۲ - Master Prompt

UI & HERO SECTION DESIGN:

- ****Full Screen:**** The canvas must cover the full viewport (`100vw`, `100vh`, `object-fit: cover`).
- ****Header:**** A floating, frosted-glass navigation pill centered at the very top (`[WORK]`, `[ABOUT]`, `[CONTACT]`) with `backdrop-filter: blur(20px)`.
- ****Hero Typography (Bottom-Left):****
 - "Hi, I'm" in clean, spaced modern sans-serif.
 - Name (e.g., "Lohitha") in large, elegant cursive script (like Google Fonts 'Dancing Script') with a subtle soft drop shadow.
 - A compact 3-line bio about Full Stack Development (max-width ~340px) that does not crowd the character.
 - Two stylish white pill buttons: `Resume` (solid white with arrow icon) and `Let's Talk` (frosted glass/white border).
- ****Custom Magnetic Cursor:**** A glowing white custom cursor dot with a smooth trailing aura ring that scales up on interactive hover.

آماده‌ای نسخه خودت را بسازی؟

من سمیرا نشاطی هستم.

ش مصنوعی و سازنده محتوای آموزشی کاربردی.

محتوای بیشتر درباره هوش مصنوعی • طراحی وب • ابزارهای AI • پورتفولیو

ChatGPT ← Google Flow ← Antigamity: ند

این راهنما را ذخیره کن و هر زمان خواستی یک Hero واکنش‌گرا به نشانگر ماوس بسازی، دوباره از همین پرامپت‌ها استفاده کن.