

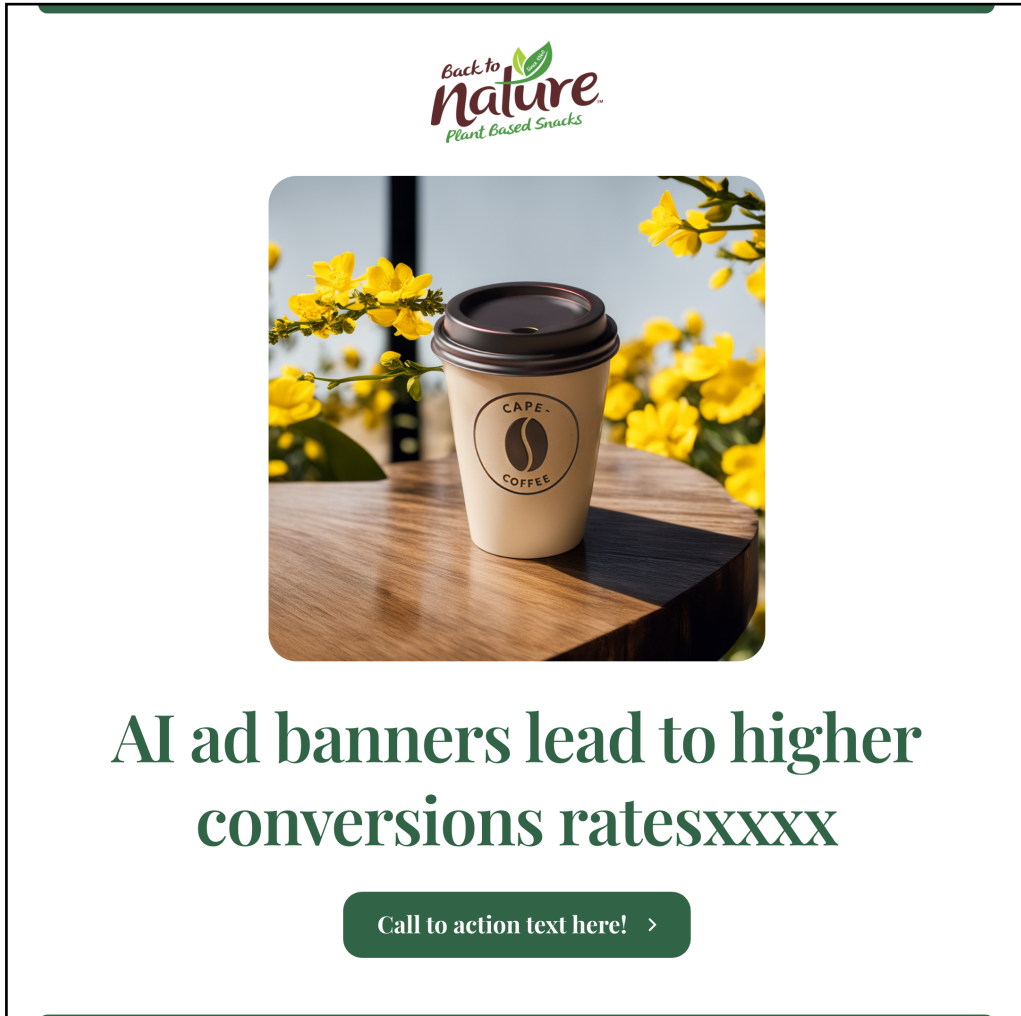
Case study kapsamında verilen bir stock photo ve prompt ile Stable Diffusion kullanarak benzer tarzda yeni bir görsel oluşturulmasını istiyoruz. Ürettiğiniz görseli ve vereceğimiz diğer inputları kullanarak basit bir dinamik reklam template'i oluşturmanızı istiyoruz. Hazırladığınız bu çalışmayı API yoluyla bizimle paylaşmanızı bekliyoruz. Aşağıda gerekli step'leri bulabilirsiniz:

- **Task 1:** Stable Diffusion'un Img2Img algoritmasını kullanarak verilen görsele benzer yeni bir görsel üretmek. Bunu seçeceğiniz hazır bir modelle yapabilirsiniz. Üretilen görselde bizim verdiğimiz bir rengin de kullanılmasını bekliyoruz.

- Input: Image (png), Prompt (text), Renk (hex code)
- Output: Image

- **Task 2:** Üretilen görseli ve diğer inputları kullanarak basit bir dinamik reklam template'i üretmek. En tepede logo, ortada görsel, altında punchline ve en altta button olacak şekilde tasarlayabilirsiniz. Button'un ve punchline'in rengi ayrı bir input olarak verilecek. Aşağıdaki örnek görsele çok benzer bir çıktı üretmenizi bekliyoruz.

- Input: Task 1'deki image, Logo (png), Renk (hex code), Punchline (text), Button (text)
- Output: Image (png veya svg)



- **Task 3:** Tasarladığınız bu sistemi cloud üzerinde veya kendi bilgisayarınızı kullanarak deploy etmenizi ve API yoluyla ulaşılabilir olmasını istiyoruz. Bunun için istediğiniz teknolojik altyapıları kullanabilirsiniz. API yoluyla bahsedilen inputları alacak ve reklam görseli döndürecek bir yapı kurmanızı bekliyoruz.

Bonus: Aynı anda birden fazla request alabilen ve paralel çalışabilen bir yapı kurmak.