



SES TANIMA VE ANALİZİ

Kendine Ait Sesi Bul Ve Analiz Et

Ses Tanıma Ve Analizi

İçindekiler

Başla

Genel Bakış	3
Hakkında	4-5
İçerikler	6
Nasıl kullanılır	7

Derleme süreci

Kurulum	8
---------	---

Kaldırma

Programı kaldır	9
-----------------	---

Bizle İletişime Geçin

Bizi tercih ettiğiniz teşekkürler	10
-----------------------------------	----

Ses Tanıma Ve Analizi

Genel Bakış

- Genel Bakış
- Ses Tanıma ve Analizi programına hoş geldiniz!
- Bu kılavuz, ses tanıma ve analizi konusunda size yol gösterecek ve sesle etkileşimli bir deneyim yaşamana yardımcı olacaktır.
- Uygulama Özellikleri:
- Ses Tanıma ve Analizi uygulaması, kullanıcıların seslerini kaydederek tanıma ve analiz etmelerine olanak tanır. Renkli ve farklı desenler içeren ses spektrumunu görselleştirmek için grafik arayüzü sunar. Ses dosyalarını kaydedip saklamak ve daha sonra analiz etmek için kullanıcı dostu bir arayüz sağlar.
- Minimum Sistem Gereksinimleri:
- Uygulamayı kullanmak için internet bağlantısı gereklidir. Uygulama, minimum işlemci ve bellek gereksinimlerine sahip standart bir akıllı telefonda çalışır.
- Not: Uygulamayı kullanabilmek için cihazınızda uyumlu bir mikrofon bulunmalıdır.
-

Ses Tanıma Ve Analizi Hakkında

SES HISTOGRAMI TARİHÇESİ

•

Yapay zeka ve ses tanıma analizi, 20. yüzyılın başlarına dayanan köklere sahiptir. Ses tanıma teknolojisi, ilk olarak 1950'lerin ortalarında Bell Labs'teki araştırmacılar tarafından geliştirilmeye başlandı. Bu dönemde, sesi analog sinyallerden dijital verilere dönüştürmek için temel teknolojiler geliştirildi. 1960'larda, araştırmacılar gelişmiş matematiksel teknikler ve modelleme yöntemleri kullanarak ses tanıma sistemlerini daha da geliştirdiler. Ancak, bu sistemler genellikle karmaşık ve sınırlı başarıya sahipti. 1980'ler ve 1990'lar, ses tanıma analizinde önemli ilerlemelerin yaşandığı dönemdi. Yapay sinir ağları ve istatistiksel modelleme gibi yeni tekniklerin ortaya çıkmasıyla birlikte, ses tanıma sistemleri daha doğru ve güvenilir hale geldi. Özellikle, gizli Markov modelleri (GMM) ve ardışık modeller gibi istatistiksel yöntemlerin kullanımı, ses tanıma alanında büyük bir ilerleme sağladı. 2000'lerin başlarından itibaren, derin öğrenme tekniklerinin yükselişi, ses tanıma analizinde devrim niteliğinde bir değişim getirdi. Derin öğrenme, büyük veri kümelerinden karmaşık desenleri öğrenmek için kullanılan yapay sinir ağı tabanlı bir tekniktir. Bu teknikler, ses tanıma sistemlerinin daha da doğru ve hızlı hale gelmesine olanak tanıdı. Bugün, ses tanıma analizi ve yapay zeka, birçok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Bugün, ses tanıma analizi ve yapay zeka, birçok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır. Kişisel dijital asistanlar, otomatik transkripsiyon sistemleri, konuşma tanıma tabanlı güvenlik sistemleri ve daha pek çok uygulama, ses tanıma teknolojilerinin günlük hayatta yaygın olarak kullanılmasına olanak tanır.

Ses Tanıma Ve Analizi Hakkında

Ses verileri toplanır ve kaydedilir

Alınan verilerin analizi gerçekleştirilir

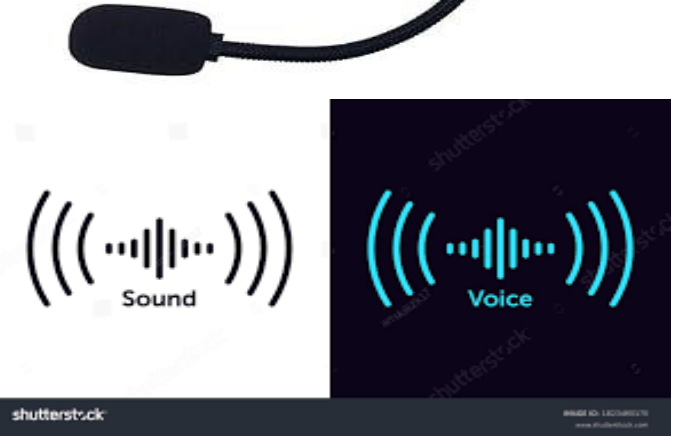
Ses dalgası, zaman boyunca görselleştiriliyor.

Programımızda alınan sesler kaydedilerek sesin ön işlemesi yapıp ardından mikrofondan alınan canlı seslerle sesin kayıtlardaki varlığı tespit edilip kime ait olduğu bilgisine ulaşılır.



Ses Tanıma Ve Analizi İçerikler

- Gerekli ses kayıt bilgileri
 - Ses1→Batuhan
 - Ses2→Eyüp
 - Ses3→Berat
- olmakla beraber mikrofon da bulunmaktadır.



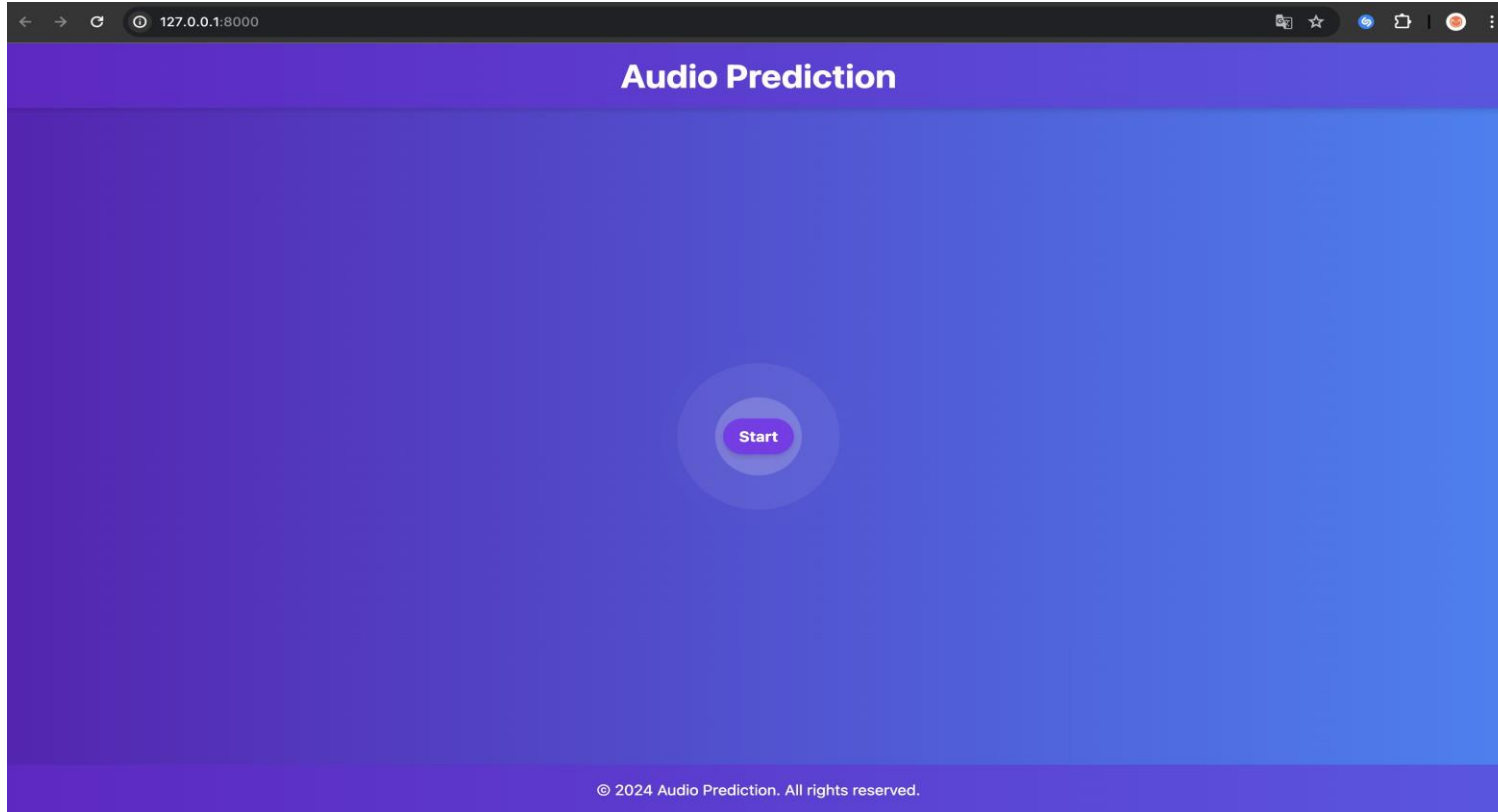
Ses Tanıma Ve Analizi

Nasıl Kullanılır

- Program için herhangi bir ön kayıt bulunmamaktadır.
- Start tuşu ile program açılır.
- Gerekli ses, programın algılayabileceği bir biçimde sunulur.
- Program var olan sesi alıp arka kısımda wav formatına çevrilir.
- Program var olan sesler içerisinde tahmini yapıp en yüksek doğruluk oranına sahip ses ile eşleştirir.

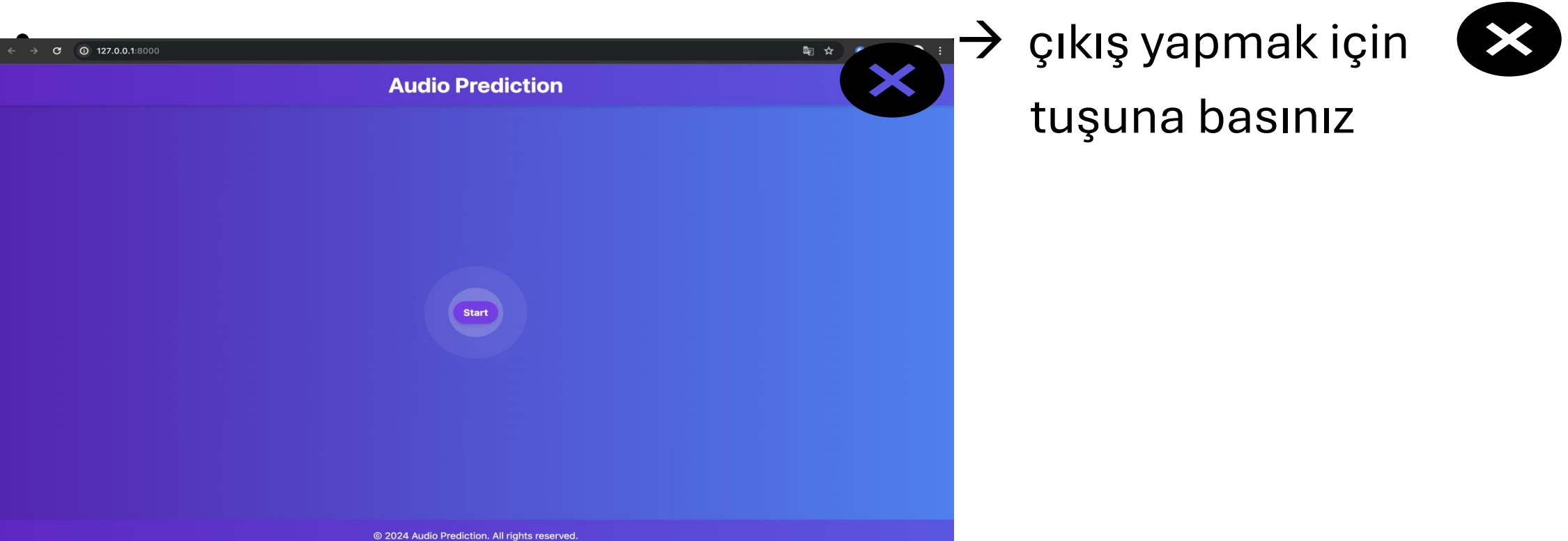
Ses Tanımı Ve Analizi Kurulum

- Daha öncede belirtildiği gibi programda herhangi bir ön kayıt aşamasına tabii tutulmadan programı kullanmaya başlayabilirsiniz.



Ses Tanıma Ve Analizi Programı kaldır

- Programı kaldırmak istediğinizde programı kapatmanız yeterli olacaktır.



Ses Tanıma Ve Analizi

Bizle İletişime Geçin

- Herhangi bir konuda bilgi almak,danışmak,önerilerinizi bizimle paylaşmak için aşağıdaki iletişim bilgilerimizden bizimle iletişime geçebilirsiniz.



0850 222 15 15



developerByAI@hotmail.com