

আরে ইউটিউব, এই ভিডিওতে আমি আপনাকে দেখাতে যাচ্ছি যে আপনি কীভাবে হুইস্পার নামক পাইথনে ফ্রিওপনে সোর্স প্রকাজেট ব্যবহার করে কোনও অডিও দ্রুত পাঠ্যে রূপান্তর করতে পারেন। আমি এটি ইনস্টল করছি দেখাতে যাচ্ছি, আমি কীভাবে এটি চালিয়েছি তার একটি উদাহরণ দেখান এবং এটি একটি বিদ্যমান লাইব্রেরির সাথে তুলনা করি। তাই শুরু করে, আপনি সম্ভবত হুইস্পার গটে হাব সংগ্রহস্থলে যেতে চাইবেন যা আমরা এখানে দেখেছি এবং তারা কীভাবে এটি ইনস্টল করতে পারে সে সম্পর্কে তারা নির্দেশনা দেয়। আপনি যখন পিপিটকিবেল নামটি ইনস্টল করেন তখন একটি জিনিস মনে রাখবেন এখন এটি সঠিক সংস্করণটি ইনস্টল করবে না। আমরা এই গতি সংগ্রহস্থল থেকে ইনস্টল করতে চাই। সুতরাং কেবল এই পাইথন ইনস্টল কমান্ডটিনি এবং এটি আপনার পরিবেশে চালান যা আপনি পাইথন চালাচ্ছেন। এবং তারা এখানে উল্লেখ করেছে যে আপনার এফএফএম পিইজি ইনস্টল করা দরকার। এটি করার জন্য কিছু নির্দেশাবলী রয়েছে তবে আমি ইতিমধ্যে আমার কম্পিউটারে ইনস্টল করছি। এখন যহেতু আমি হুইস্পার ইনস্টল করছি, আসুন আমরা কেবল এমন কিছু অডিও তৈরি করি যা আমি এটি পরীক্ষা করতে পারি। সুতরাং আমি কিছু প্রতীক বলতে চাই। আইডিয়ামগুলি সাধারণত মডেলগুলি বোঝার পক্ষে শক্ত। যদিও এটি কেবল পাঠ্যের বক্তব্য। এটি এক ধরণের মজা হবে। আমি ক্লাউড 9 এ একটি ট্রিক পোনহিসাবে থাকতে চাই যা কোনও উড়ানকে ক্ষতি করে না। আমি জিলের বাইরে মাছের মতো এবং আবহাওয়ার নচিত থাকার মতো এক ঝাঁকুনি মতোই উপযুক্ত। আসুন এটি বন্ধ করা যাক। আসুন এটি একটি তির্যক হিসাবে সংরক্ষণ করা যাক। এটি ইনস্টল হয়ে গেলে আমরা কীভাবে কমান্ড লাইন থেকে সরাসরি এটি চালাতে পারি তার জন্য তা দেরে কাছে নির্দেশাবলী রয়েছে। পাইথন এপিআই কীভাবে ব্যবহার করতে হয় তা আমি আপনাকে দেখাব, যা তারা এখানে দেখায়। সুতরাং এটি সত্যিই সহজ। আমরা কেবল ফসিফিস আমদানি করি তার পরে আমরা আমাদের মডেলে তৈরি করব, যা আমরা লোড করব। মডেল যা বসে বলা হয়। এবং তারপরে কেবল এই মডেলে অবজেক্টট ব্যবহার করে আমরা আমাদের অডিও ফাইলে প্রতিলিপি চালাই। তাই আমি এর নামকরণ করছি idioms। আসুন তির্যক সংস্করণটি ব্যবহার করি। আমরা এটি ফলাফলটি ফিরিয়ে দিতে চাই। এখন, আমি লিঙ্ক দিচ্ছি যে আমি যখন এটি আগে চালিয়েছিলাম তখন কুডার অর্থ টেনেসর এবং ভাসমান টেনেসরের কারণে আমি এই ত্রুটিটি পেয়েছি। আমি এটি সমাধান করতে সক্ষম ছিলাম। সুতরাং এটি মনে রাখা কিছু। যদি এটি আপনার পক্ষে কাজ না করে তবে আপনার পতনের জন্য ভাসমান পয়েন্ট 16 স্টে করতে হবে। এবং আপনি এখানে এটি চালানোর পরে দেখতে পাচ্ছেন, এটি ভাষা ইতিমধ্যে ইংরেজি হিসাবে সনাক্ত করেছে এবং তারপরে এই ফলাফলে অবজেক্টের মধ্যে কয়েকটি আলাদা পদ্ধতি রয়েছে তবে আমরা এর ভিতরে যা পতে চাই তা কেবল পাঠ্য এবং আমরা দেখতে পেলোম যে এটি এটি চহোরাফলাফলের মতো ভাল। আমি ক্লাউড নাইনটিতে একটি ট্রিক পোনহিসাবে থাকতে পছন্দ করব যা কোনও উড়ানের ক্ষতি করে না। আমি জিল থেকে মাছের মতো হয়ে যাব এবং এটি এই মাছটিকে জলের বাইরে কিছুটা গোলযোগ করছে। একটি ঝাঁকুনি মতো ফটি এবং সম্ভবত আমি এটি স্পষ্টভাবে যথেষ্ট পরিমাণে বলিনি যা জানার জন্য আরও একটি বিষয় হ'ল আপনি যখন প্রথম এটি চালাবেন, তখন এটি বসে মডেলটি ডাউনলোড করতে হবে। সুতরাং আপনি দেখতে পাচ্ছেন একটি অগ্রগতিবার জুড়ে যাচ্ছে এবং আপনাকে সেই মডেলটি ডাউনলোড করতে হবে। এবং এটি বলছে যখন আপনি এই প্রতিলিপি চালান, এটি আসলে আপনার অডিও ফাইলের 30 সেকেন্ড খণ্ড গ্রহণ করেছে এবং এটিতে ভবিষ্যদ্বাণীগুলি চালাচ্ছে। এখন আরও একটি পদ্ধতি রয়েছে যা আপনি নিতে পারেন, এটি একটি নিম্ন স্তরের পদ্ধতি, যেখানে আপনি আসলে মডেলটি তৈরি করেন এবং তারপরে আপনি অডিও অবজেক্ট

টাইটল তৈরি করেন এবং প্যাটার্নটি এটি ছাঁটাই করেন। সুতরাং আপনাকে বেল নশ্চিতি করুন যা এই অডিও অংশটি কেবল 30 সেকেন্ড। সেকেন্ড বা এটি 30 সেকেন্ডের সাথে এটি চাপিয়ে দবে যেহেতু মডেলটি ইনপুট হিসাবে প্রত্যাশা করে। তারপরে এটি একটি লিগ মাউস স্পকে ট্র্যাকিং তৈরি করেছে। এটি ভাষা সনাক্ত করেছে এবং আমরা এখানে ডিকোড করতে পারি এবং আমরা চাইলে আরও অনেকে বকিল্প সরবরাহ করতে পারি যদি আমি এই ঘরটি চাই, আবার এই ত্রুটিটি পান, যা আমি এখন ডিকোডিং বকিল্পগুলিতে সেট করতে পারি, এফপি 16 ত্রুটিগুলির সমান। এবং আসলে এবার দেখে মনে হচ্ছে এটি সবকিছু সঠিক পয়েন্টে। আমি জিলের বাইরে মাছের মতো হব। এবং একটি ফিডিল হিসাবে ফাটি। সুতরাং এটি হুইস্পার জন্ম। আমি কেবল এটি একটি বিদ্যমান ধরণের মডেলের সাথে তুলনা করতে চাই। এবং এটি করার জন্য একটি জনপ্রিয় গ্রন্থাগার হ'ল স্পটি রকিগনশিন লাইব্রেরি। আমরা যত্নে স্পটি রকিগনশিন লাইব্রেরিটি চালাই তা হ'ল আমরা এটি আমদানি করি এবং তার পরে এই স্বীকৃত অবজেক্টটি তৈরি করি, যা আমরা তখন আমাদের অডিও ফাইলটি লোড করতে পারি। এর পরে, আপনাকে স্বীকৃত অবজেক্টটি নিতে পারেন এবং এর জন্য কয়েকটি আলাদা স্বীকৃত পদ্ধতি রয়েছে। এবং আমরা গুগল স্বীকৃত ব্যবহার করতে যাচ্ছি এবং ফলাফলটিকে তা দেখুন। সুতরাং দেখে মনে হচ্ছে এটি কোনও বারিমচহিন যুক্ত করেনি এবং ক্লাউড নাইন আলাদা। আমি ক্লাউড নাইন এ এক ট্রাকিং পন্থা হিসাবে থাকতে চাই যা কোনও উড়তে আঘাত করবে না। তবে মনে রাখা একটি বিষয় হ'ল এটি আসলে গুগল স্পটি স্বীকৃত এপিআই ব্যবহার করেছে। হুইস্পার লাইব্রেরি, আপনার কাছে আসলে মডেলটি ডাউনলোড হয়েছে এবং এটি ব্যবহার করার জন্য এটি আপনার। আমি আপনাকে এই কোডটি দিয়ে প্রকাশিত হুইস্পার পপোউট একবার দেখার পরামর্শও দিচ্ছি। মডেলটিকে কীভাবে প্রশিক্ষিত হয়েছিল এবং এটি ব্যবহৃত আর্কটিকেচার সম্পর্কেও তারা বশির্দে যায়। হুইস্পার বিভিন্ন ভাষায় একগুচ্ছ কাজ করে। তারা যে পারফরম্যান্স বলে তা ভাষার উপর ভিত্তি করে পরিবর্তিত হয়। সুতরাং আপনি এখানে গিটহাব রপোজিটরে যেতে পারেন যেখানে তাদের একটি প্লট রয়েছে যা দেখায় যে কোন ভাষাগুলি এখানে বারগুলির জন্য আসলে সবচেয়ে ভাল সম্পাদন করেছে। এটি আরও ভাল এবং বৃহত্তর মানের এটি আরও খারাপ সম্পাদন করে। সুতরাং এখনও এই মডেলটি যে ভাষায় কাজ করে তা এখনও বেশ চিত্তাকর্ষক।