

హో యూట్ యూబ్, ఈ వీడియోలో, వైథాన్ లోని వీన్ పర్ అని విలువబడే ఉచిత ఓపెన్ నోర్స్ వ్యా కేజీని ఉపయోగించి మేరు ఏదైనా ఆడియోను త్వరగా టెక్స్ట్ గా ఎలా మార్చవచ్చోమీకు చూపించబోతున్నాను. నేను దీన్నే ఇన్స్టాల్ చేసినట్లు చూపించబోతున్నాను, నేను దాన్నే ఎలా పరిగెత్తానో మరియు ఇవ్ పటికే ఉన్న లైబ్రరరీతో వర్తించడానికి ఒక ఉదాహరణను చూపించు. కాబట్టి వీరారంభించి, మేము ఇక్కడ చూస్తున్న వీన్ పర్ గెట్ హబ్ రివజిటరీకి వెళ్తామని మేరు అనుకోవచ్చు మరియు మేరు దాన్నే ఎలా ఇన్స్టాల్ చేయవచ్చో దానిపై వారు సూచనలు ఇస్తారు. ఇవ్ పుడు మేరు వీవ్ చేసేటప్పుడు గుర్తుంచుకోవలసిన ఒక విషయం ఏమిటంటే, వీన్ పర్ వేరును ఇన్స్టాల్ చేయండి అది సరైన సెన్సరణను ఇన్స్టాల్ చేయదు. మేము ఈ GIT రివజిటరీ నుండి ఇన్స్టాల్ చేయాలనుకుంటున్నాము. కాబట్టి ఈ ప్లేవ్ ఇన్స్టాల్ కమాండ్స్ ను తీసుకొని, మేరు వైథాన్ ను నడుపుతున్న మే హతావరణంలో దాన్నే అమలు చేయండి. మరియు వారు మీకు FFMPEG వ్యవస్థాపించాల్సిన అవసరం ఉందని వారు ఇక్కడ పేర్కొన్నారు. దీన్నే చేయడానికి కొన్ని సూచనలు ఉన్నాయి, కానీ నేను ఇవ్ పటికే నా కంప్యూటర్ లో ఇన్స్టాల్ చేసాను. ఇవ్ పుడు నేను వీన్ పర్ ఇన్స్టాల్ కలిగి ఉన్నాను, నేను దీన్నే పరీక్షించగలిగి కొన్ని ఆడియోను తయారు చేద్దాం. కాబట్టి నేను కొన్ని ఇడియమ్స్ చేపట్టాను. మోడల్ కు అర్థం చేసుకోవడం సాధారణంగా ఇడియమ్స్ కష్టం. ఇది కేవలం వచనానికి వ్యతిరేకం అయిన వాటికి. ఇది సరదాగా ఉంటుంది. నేను క్లౌడ్ 9 లో ఒక టెర్రకో వాణిగా ఉండటానికి ఇష్టపడతాను, అది ఫ్లైని బాధించదు. నేను నీటిలో ఒక చేప లాగా ఉంటాను మరియు హతావరణంలో ఉండటానికి ఫిడల్ లాగా సరిపోతుంది. దీన్నే సేవ్ చేద్దాం. దీన్నే తరంగంగా సేవ్ చేద్దాం. ఇది ఇన్స్టాల్ చేసిన తరువాత కమాండ్ లైన్ నుండి నేరుగా దీన్నే ఎలా అమలు చేయవచ్చో దానిపై వారికి సూచనలు ఉన్నాయి. వైథాన్ API ని ఎలా ఉపయోగించాలో నేను మీకు చూపించబోతున్నాను, వారు ఇక్కడ చూపిస్తారు. కనుక ఇది నిజంగా సులభం. మేము గుసగుసను దిగుమతి చేస్తాము. అప్పుడు మేము మా మోడల్ ను స్పష్టంచబోతున్నాము, ఇది మేము లోడ్ చేయబోతున్నాం. మోడల్ బేస్ అంటారు. అపై ఈ మోడల్ ఆబ్జెక్ట్ ను ఉపయోగించి, మేము మా ఆడియో ఫైల్ లో లివ్ యంత్రీకరించాము. కాబట్టి నేను దీనికి ఇడియమ్స్ అని వేరు వెటాను. వేవ్ వెర్షన్ ను ఉపయోగిద్దాం. ఇది ఫలితాన్ని తీరిగి ఇవ్వాలని మేము కోరుకుంటున్నాము. ఇవ్ పుడు, నేను ఇంతకు ముందూ దీన్నే పరిగెత్తినప్పుడు నేను గమనించాను, కుడా యొక్క సగం టెన్సర్ మరియు ఫ్లోట్ టెన్సర్ కారణంగా నాకు ఈ లోపం వస్తోంది. నేను దీన్నే పరిష్కరించగలిగాను. కనుక ఇది గుర్తుంచుకోవలసిన విషయం. ఇది మీ కోసం పని చేయకపోతే, మేరు పడిపోడానికి ఫ్లోటింగ్ హయింట్ 16 ను సెట్ చేయాలని ఉంటుంది. ఇది ఇక్కడ నడుస్తున్న తరువాత మేరు చూడవచ్చు, ఇది ఇవ్ పటికే భాషను ఇంగ్లీషుగా గుర్తించింది, అపై ఈ ఫలిత వస్తోంది వాటిలో కొన్ని విభిన్న పద్ధతులను కలిగి ఉంది, కానీ మనం దీని లోపలికి రావాలనుకుంటున్నామని కేవలం టెక్స్ట్ మాత్రమే మరియు అది కనిపిస్తుందని మేము చూడవచ్చు ఫలితం బాగుంది, నేను క్లౌడ్ టెంప్లేట్ లో ఒక టెర్రకో వాణిగా ఉండటానికి ఇష్టపడతాను, అది ఒక ఫ్లైని బాధించదు, నేను నీటి నుండి ఒక చేప లాగా ఉంటాను మరియు ఇది ఈ చేపను నీటిలోకి కొద్దిగా గందరగోళానికి గురిచేసింది. ఫిడల్ వలె సరిపోతుంది మరియు మేరు దీన్నే మరొక నడుపుతున్నప్పుడు తెలుసుకోవటానికి మరొక విషయం నోట్ చేయండి, ఇది బేస్ మోడల్ ను డౌన్ లోడ్ చేసుకోవలసి ఉంటుంది. కాబట్టి మేరు మరొకటి పట్టిని చూడవచ్చు మరియు మేరు ఆ మోడల్ ను డౌన్ లోడ్ చేసుకోవాలి. మరియు మేరు ఈ లివ్ యంత్రీకరణను నడుపుతున్నప్పుడు, హాతావానికి ఇది మీ ఆడియో ఫైల్ యొక్క 30 సెకన్ల భాగాలు మరియు దానిపై రన్సింగ్ అంచనాలను తీసుకుంటుంది. ఇవ్ పుడు మేరు తీసుకోగల మరొక విధానం కూడా ఉంది, ఇది తక్కువ నోడాయీ విధానం, ఇక్కడ మేరు నిజంగా మోడల్ ను స్పష్టించి, అపై మేరు ఆడియో ఆబ్జెక్ట్ ను స్పష్టిస్తారు మరియు నమూనా దీన్నే కత్తిరించండి. కాబట్టి మేరు ఈ ఆడియో భాగం 30 సెకన్లు మాత్రమే ఉండేలా చూసుకోండి. సెకన్

లు లేదా అది 30 సెకన్లతోహట్ చేన్తుంది, ఎందుకంటే మోడల్ ఇన్పుట్ కలిగి ఉండాలని ఆశీ  
న్తుంది.అవ్వుడు ఇది లాగ్ మోన్ నోవెక్టర్గోరామ్ చేన్తుంది.ఇది భాషను గుర్తించింది మరీ  
యు మేము ఇక్కడ డీకోడ్ చేయవచ్చు మరీయు మేము కోరుకుంటే చాలా ఎక్కువ ఎంపికలను  
అందించవచ్చు.నేను ఈ సెల్స్ను నడుపుతుంటే, మళ్ళీ ఈ లోహాన్ని వొదండి, నేను ఇవ్వుడు  
డీకోడింగ్ ఎంపికలలోసెట్ చేయగలను, FP16 లోహాలకు సమానం.హాన్తహానికి ఈ సమయంలోఇ  
ది వరతీదీ సరైనదనివిన్తోంది.నేను నీటి నుండి ఒక చేప లాగా ఉంటాను.మరీయు ఫిడల్ వలె స  
రివోతుంది.కాబట్టి గుసగుస కోసం.నేను దీన్ని ఇవ్వుటికే ఉన్స మోడల్తోవోల్చాలనుకుంటున్నా  
ను.మరీయు దీన్ని చేయడానికి ఒక వరనిదేధ లైబ్రరరీ నోవీచ్ రికగ్నిషన్ లైబ్రరరీ.నోవీచ్ రికగ్నిష  
న్ లైబ్రరరీని మేము నడుపుతున్న విధానం మేము దానిని దిగుమతి చేసి, ఆపై ఈ గుర్తీంపు వ  
నోతుమను స్పృటించాము, అవ్వుడు మేము మా ఆడియోఫైల్స్ను లోడ్ చేయవచ్చు.ఆ తరువా  
త, మేరు గుర్తీంపు వనోతుమను తీసుకోవచ్చు మరీయు దాని కోసం కోన్ని విభీన్స గుర్తీంపు  
పదేధతులు ఉన్సాయే.మరీయు మేము Google గుర్తీంపును ఉపయోగించబోతున్నాము మరీ  
యు ఫలితం ఏమిటోచూద్దాం.కనుక ఇది ఎటువంటి విరామచేహ్సాలను జోడించలేదనివిన్తో  
ది మరీయు క్లౌడ్ తోవ్మదీ భీన్సంగు ఉంటుంది.నేను క్లౌడ్ తోవ్మదీలోఒక ట్రిక్ వోగా ఉం  
డటానికి ఇవ్వుటపడతాను, అది ఫ్లైని బాధించదు.కానీ గుర్తుంచుకోవలసిన ఒక విషయం ఏమిట  
ంటే ఇది హాన్తహానికి గూగుల్ నోవీచ్ రికగ్నిషన్ API ని ఉపయోగిన్తోంది.వీన్పర్ లైబ్రరరీ, మేరు  
నిజంగు మోడల్స్ను డెన్లోడ్ చేసుకున్నారు మరీయు ఇది ఉపయోగించడం మదీ.ఈ కోడ్తోవిడుద  
లైన వీన్పర్ వెపర్స్ను పరీశీలించాలని నేను మీకు నిఫార్సు చేన్తున్నాను.మోడల్ ఎలా శీకోషణ  
వొందింది మరీయు అది ఉపయోగించిన నీర్మాణం గురించే కూడా హారు వివరంగు వెళతారు.వీన్  
పర్ వివిధ భాషల సమూహంలోపని చేన్తుంది.హారు చోవే పనితీరు భాష ఆధారంగు మారుతు  
ంది.కాబట్టి మేరు గీతుబ్ రెవోలోఇక్కడకు వెళళవచ్చు, అక్కడ హారు ఇక్కడ బార్ల కోసం ఏ భా  
షలు ఉత్తమంగు పనిచేన్తారోచూపించే వ్లాట్లు ఉన్సాయే.చీన్సదీ మంచదీ మరీయు వెద్  
దదీ అంటే అది అధ్హాన్సంగు పనిచేన్తుంది.కాబట్టి ఈ మోడల్ పనిచేసే భాషల సంఖ్యను  
ఇవ్వుటికే చాలా బాగుంది.