XMAS Projekt mit OpenAI Whisper*

Ralph Hutter

22. Dezember 2024

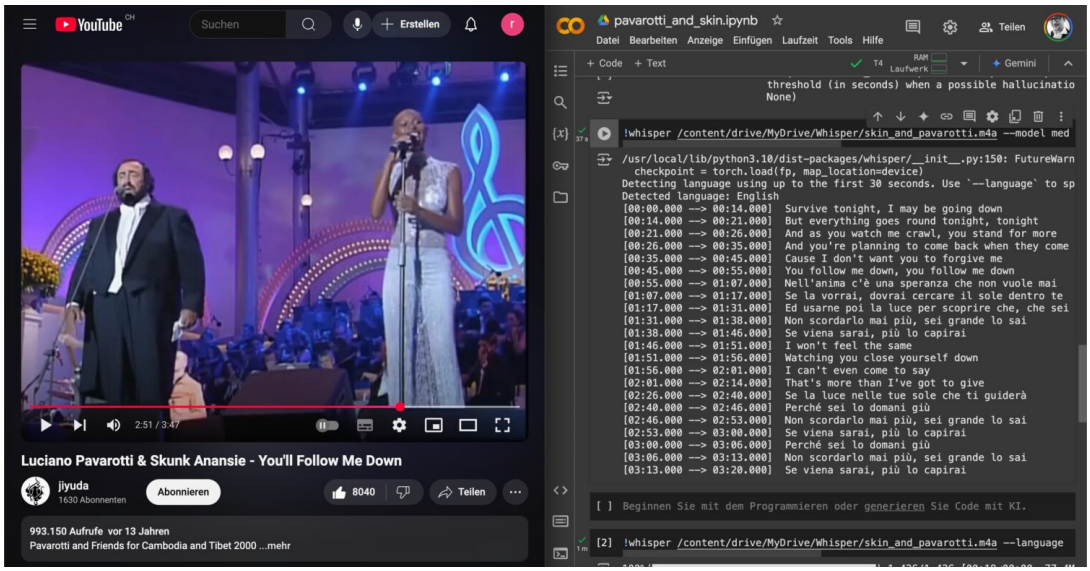
Ein Song mit Gänsehaut Momenten für die Adventszeit. Luciano Pavarotti mit Skin von Skunk Anansie im Jahr 2000 bei Pavarotti & Friends for Cambodia and Tibet.

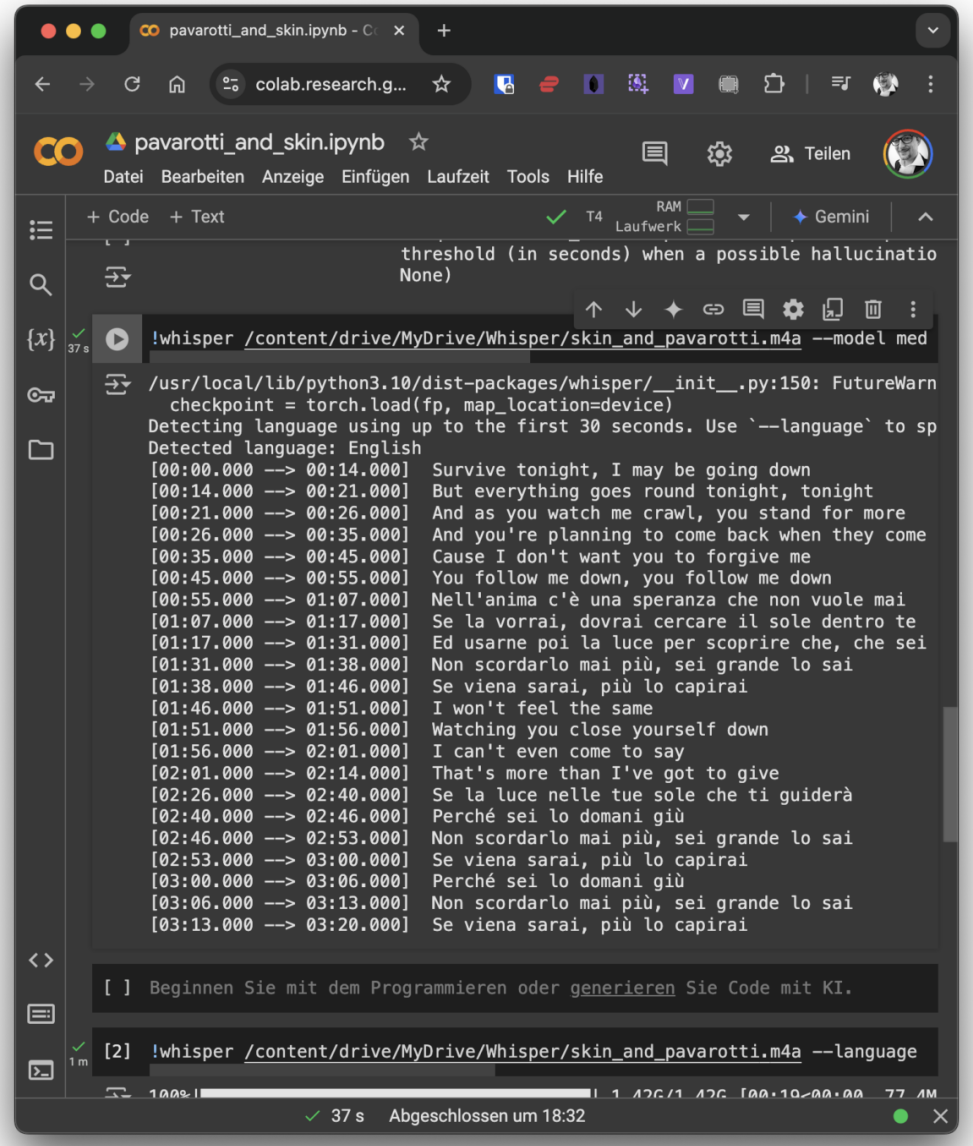
Seit Jahren ärgere ich mich, dass der Songtext auf dem Internet nicht zu finden ist – zumindest nicht mit den italienischen Abschnitten von Pavarotti. Perfekt geeignet für ein kleines Life-Long-Learning Weihnachtsprojekt.

In diesen modernen Zeiten könnte man:

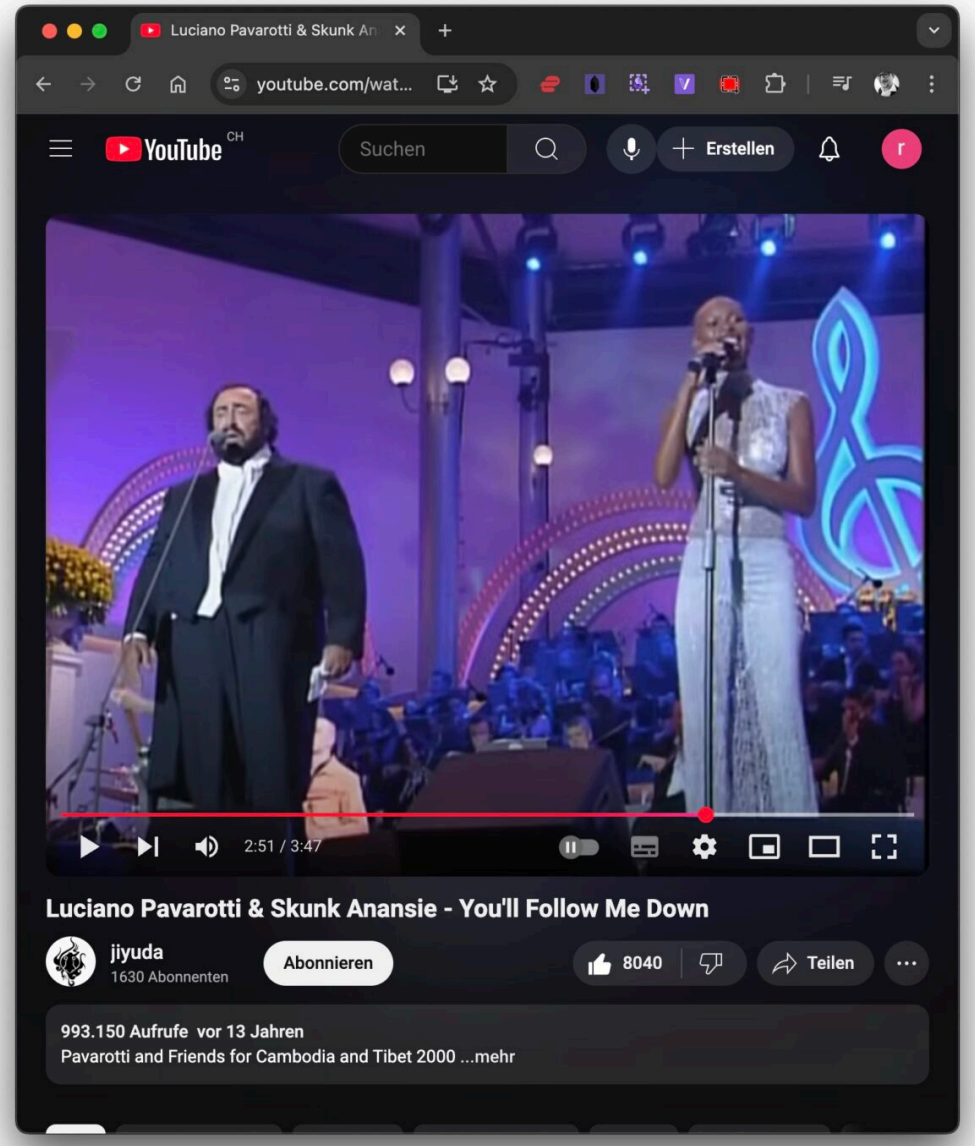
a) einen Italiener fragen
b) ChatGPT fragen (was es nur über API kann)
c) einen der zahlreichen Transkriptionsdienste verwenden
d) Eine Python Umgebung auf Google Colab Notebook aufsetzen, das OpenAI Whisper Model von Github laden, das Youtube Video File transkribieren und übersetzen lassen und mit ChatGPT am Format etwas schleifen.

*Erstveröffentlichung: lab.pixelfreund.ch, 22. Dezember 2024, https://lab.pixelfreund.ch/xmas-projekt-mit-openai-whisper/. Diese Fassung: https://reader.pixelfreund.com/xmas-projekt-mit-openai-whisper/

- 
YouTube
Suchen
Erstellen
2:51 / 3:47
Luciano Pavarotti & Skunk Anansie - You'll Follow Me Down
jiyuda
1630 Abonnenten
Abonnieren
8040
Teilen
993.150 Aufrufe vor 13 Jahren
Pavarotti and Friends for Cambodia and Tibet 2000 ...mehr
pavarotti_and_skin.ipynb
Datei Bearbeiten Anzeige Einfügen Laufzeit Tools Hilfe
Teilen
+ Code + Text
Gemini
threshold (in seconds) when a possible hallucinatio
None)
!whisper /content/drive/MyDrive/Whisper/skin_and_pavarotti.m4a --model med
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/whisper/__init__.py:150: FutureWarn
checkpoint = torch.load(fp, map_location=device)
Detecting language using up to the first 30 seconds. Use `--language` to sp
Detected language: English
[00:00.000 --> 00:14.000] Survive tonight, I may be going down
[00:14.000 --> 00:21.000] But everything goes round tonight, tonight
[00:21.000 --> 00:26.000] And as you watch me crawl, you stand for more
[00:26.000 --> 00:35.000] And you're planning to come back when they come
[00:35.000 --> 00:45.000] Cause I don't want you to forgive me
[00:45.000 --> 00:55.000] You follow me down, you follow me down
[00:55.000 --> 01:07.000] Nell'anima c'è una speranza che non vuole mai
[01:07.000 --> 01:17.000] Se la vorrai, dovrai cercare il sole dentro te
[01:17.000 --> 01:31.000] Ed usarne poi la luce per scoprire che, che sei
[01:31.000 --> 01:38.000] Non scordarlo mai più, sei grande lo sai
[01:38.000 --> 01:46.000] Se viena sarai, più lo capirai
[01:46.000 --> 01:51.000] I won't feel the same
[01:51.000 --> 01:56.000] Watching you close yourself down
[01:56.000 --> 02:01.000] I can't even come to say
[02:01.000 --> 02:14.000] That's more than I've got to give
[02:26.000 --> 02:40.000] Se la luce nelle tue sole che ti guiderà
[02:40.000 --> 02:46.000] Perché sei lo domani giù
[02:46.000 --> 02:53.000] Non scordarlo mai più, sei grande lo sai
[02:53.000 --> 03:00.000] Se viena sarai, più lo capirai
[03:00.000 --> 03:06.000] Perché sei lo domani giù
[03:06.000 --> 03:13.000] Non scordarlo mai più, sei grande lo sai
[03:13.000 --> 03:20.000] Se viena sarai, più lo capirai
[ ] Beginnen Sie mit dem Programmieren oder generieren Sie Code mit KI.
[2] !whisper /content/drive/MyDrive/Whisper/skin_and_pavarotti.m4a --language


pavarotti_and_skin.ipynb - C
colab.research.g...
pavarotti_and_skin.ipynb
Datei Bearbeiten Anzeige Einfügen Laufzeit Tools Hilfe
Teilen
+ Code + Text
T4
RAM
Laufwerk
Gemini
threshold (in seconds) when a possible hallucinatio
None)
!whisper /content/drive/MyDrive/Whisper/skin_and_pavarotti.m4a --model med
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/whisper/__init__.py:150: FutureWarn
checkpoint = torch.load(fp, map_location=device)
Detecting language using up to the first 30 seconds. Use `--language` to sp
Detected language: English
[00:00.000 --> 00:14.000] Survive tonight, I may be going down
[00:14.000 --> 00:21.000] But everything goes round tonight, tonight
[00:21.000 --> 00:26.000] And as you watch me crawl, you stand for more
[00:26.000 --> 00:35.000] And you're planning to come back when they come
[00:35.000 --> 00:45.000] Cause I don't want you to forgive me
[00:45.000 --> 00:55.000] You follow me down, you follow me down
[00:55.000 --> 01:07.000] Nell'anima c'è una speranza che non vuole mai
[01:07.000 --> 01:17.000] Se la vorrai, dovrai cercare il sole dentro te
[01:17.000 --> 01:31.000] Ed usarne poi la luce per scoprire che, che sei
[01:31.000 --> 01:38.000] Non scordarlo mai più, sei grande lo sai
[01:38.000 --> 01:46.000] Se viena sarai, più lo capirai
[01:46.000 --> 01:51.000] I won't feel the same
[01:51.000 --> 01:56.000] Watching you close yourself down
[01:56.000 --> 02:01.000] I can't even come to say
[02:01.000 --> 02:14.000] That's more than I've got to give
[02:26.000 --> 02:40.000] Se la luce nelle tue sole che ti guiderà
[02:40.000 --> 02:46.000] Perché sei lo domani giù
[02:46.000 --> 02:53.000] Non scordarlo mai più, sei grande lo sai
[02:53.000 --> 03:00.000] Se viena sarai, più lo capirai
[03:00.000 --> 03:06.000] Perché sei lo domani giù
[03:06.000 --> 03:13.000] Non scordarlo mai più, sei grande lo sai
[03:13.000 --> 03:20.000] Se viena sarai, più lo capirai
[ ] Beginnen Sie mit dem Programmieren oder generieren Sie Code mit KI.
[2] !whisper /content/drive/MyDrive/Whisper/skin_and_pavarotti.m4a --language
37 s Abgeschlossen um 18:32

-



Der First take, ohne Feintuning ist schon sehr gut gelungen. Noch nicht ganz perfekt. Vielleicht gibt es noch einen Versuch mit einer qualitativ besseren Audioversion.

Merry XMAS to all the nerds and rockers out there!

PS:
Das war eigentlich mein Weihnachtsprojekt. War aber nach 90 Minuten schon erledigt. Jetzt suche ich noch ein anderes Projekt.

0.0.1 Video auf Youtube:

1 Ein Fehler ist aufgetreten.

JavaScript kann nicht ausgeführt werden.