



IAzar: Model de transcriere a vocii

**Proiect realizat de elevii clasei
a XII- UA, L.T. „Grigore Vieru” Briceni
Cernelea Crinela
Rudenco Yehoward
Coordonator: Josan Diana**



You added iAZAR



00:23

← 1 5:52 PM

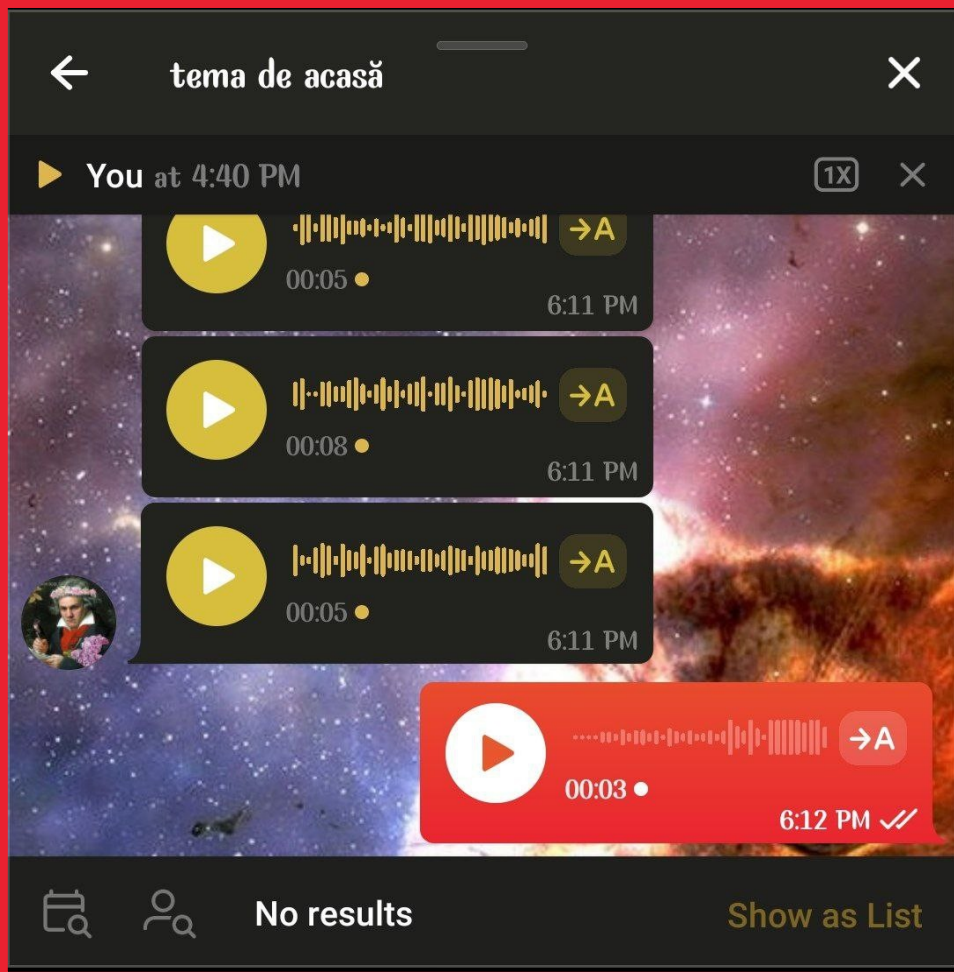
iAZAR

Prieten

Voice message

Bun tare bun. 5:52 PM

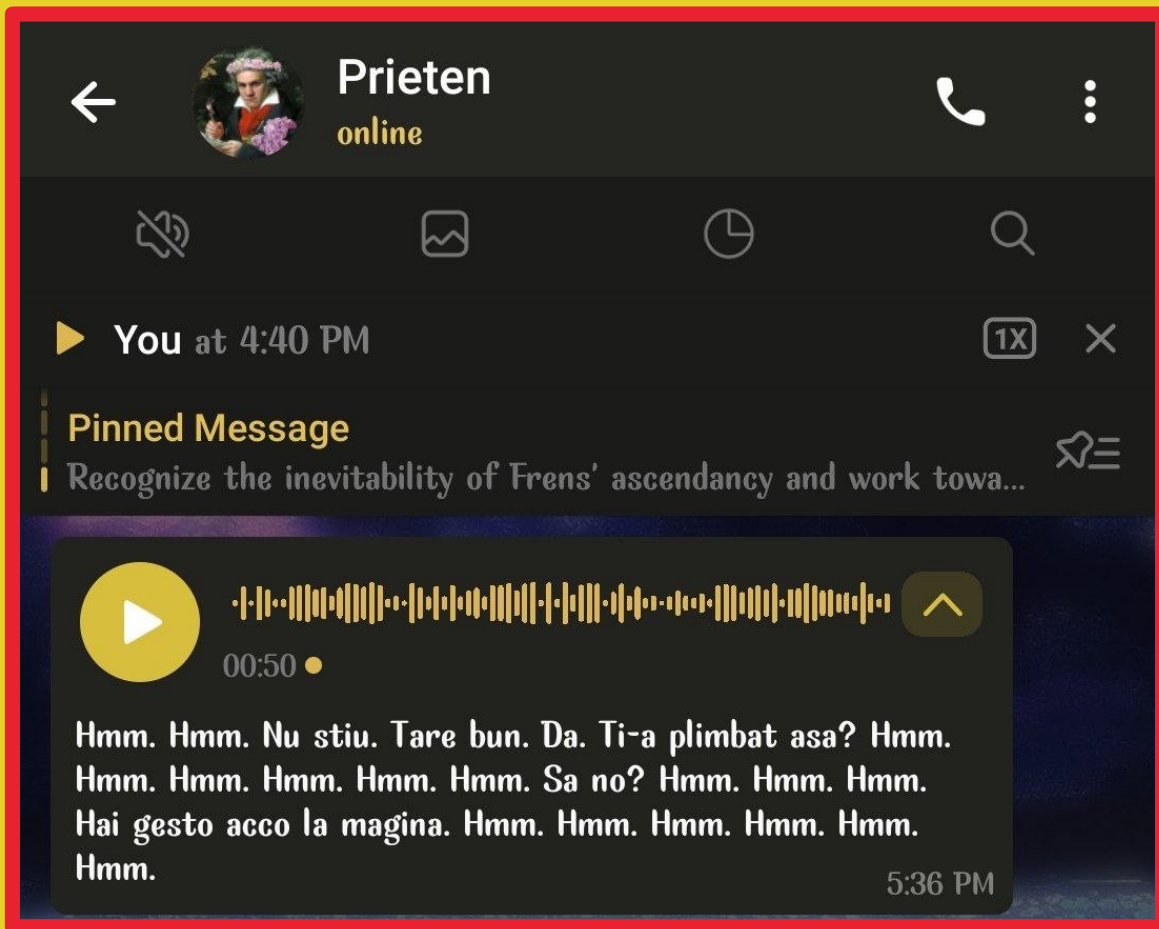




- Ne-căutabil
- Ne-citibil
- Insuportabil
- Ne-ignorabil



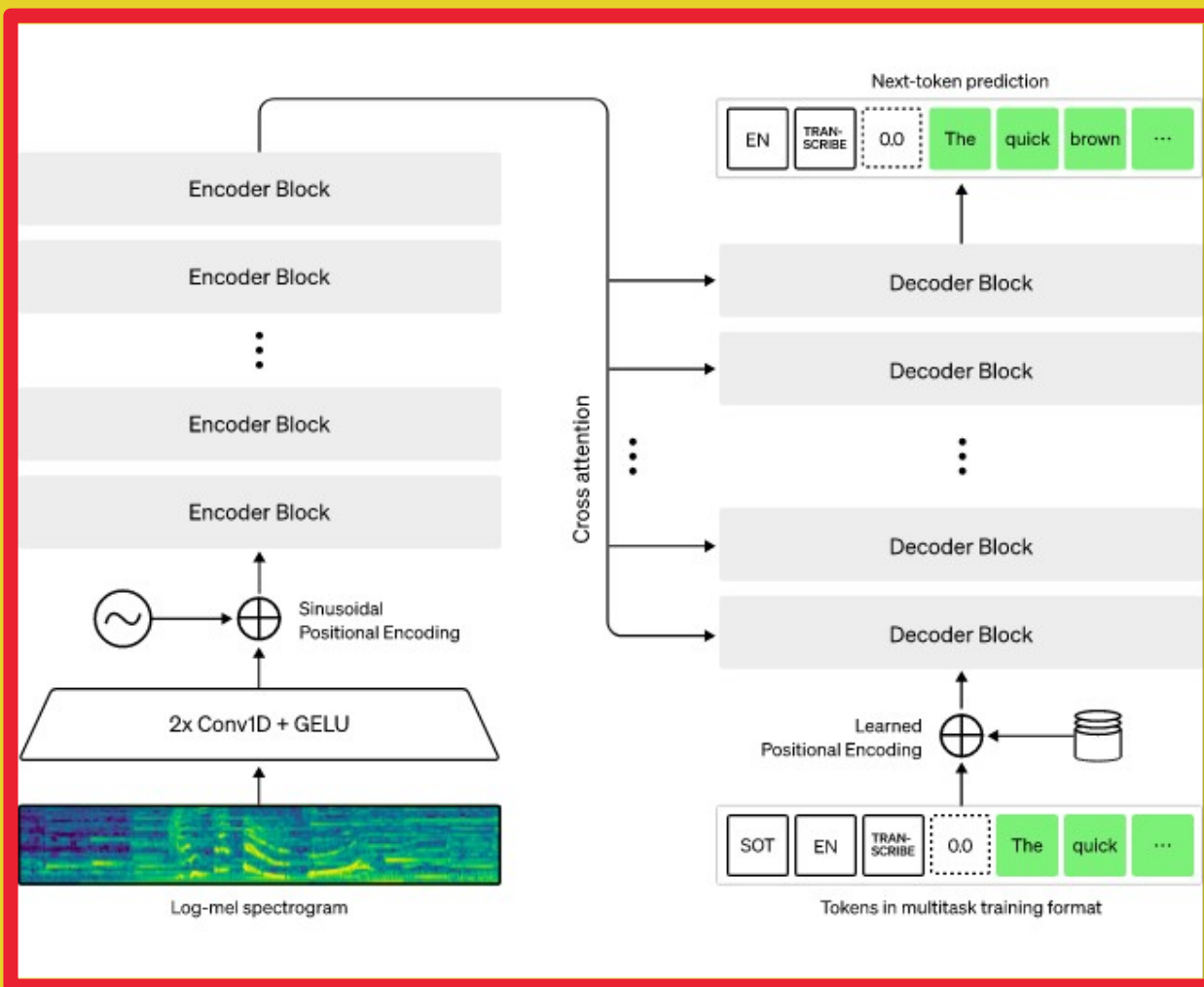
Soluțiile
integrate, pe
lângă alte
probleme,
nu iau în
considerare
dialectul



Scopul

Scopul nostru este să antrenăm un model de transcrierea vocii în text, să transcrie graiul matern Moldovenesc.





Ajustare cu precizie





COQUI



Common Voice

moz://a

```
cv-corpus-15.0-2023-09-08
├── clips
│   └── common_voice_ro_38436395.mp3
│   ...
├── clip_durations.tsv
├── dev.tsv
├── invalidated.tsv
├── other.tsv
├── reported.tsv
├── test.tsv
├── times.txt
├── train.tsv
└── validated.tsv
```



- Pe calculator 8Gb RAM, Procesor AMD Rayzen 7 3700u
- Pe calculator cu 15Gb RAM, procesor AMD Rayzen 5 5000
- Pe calculator 8Gb RAM, procesor Intel i5 10400F, procesor grafic Nvidia 1650



Oare treci marea cu rabdare?



Admitem...



📖 README 📄 Code of conduct 📄 MPL-2.0 license

Note

This project is no longer actively maintained, and we have stopped hosting the online Model Zoo. We've seen focus shift towards newer STT models such as [Whisper](<https://github.com/openai/whisper>), and have ourselves focused on [Coqui TTS](<https://github.com/coqui-ai/TTS>) and [Coqui Studio](<https://coqui.ai/>).

The models will remain available in [the releases of the coqui-ai/STT-models repo](<https://github.com/coqui-ai/STT-models/releases>).



coqui STT

docs **passing** Contributor Covenant 2.0 chat on gitter DOI 10.5281/zenodo.7047110

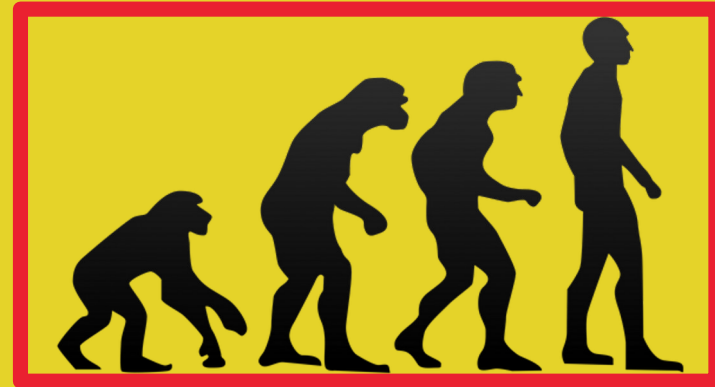
👉 [Subscribe to 🐸Coqui's Newsletter](#)



- Comunitate mare



- În continuă dezvoltare



Whisper





Common Y

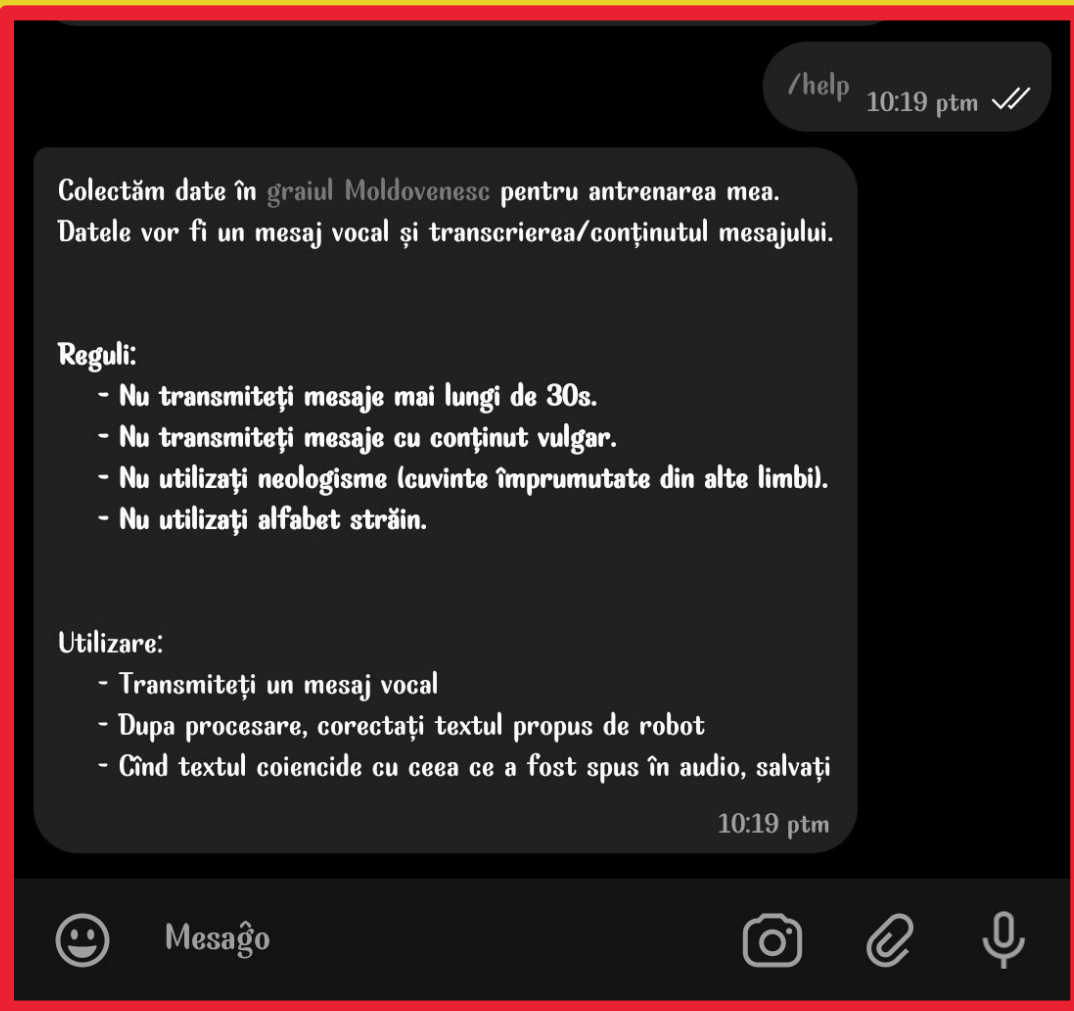
moz://a

here we go again.





Colectarea datelor





Datasets: Yehoward/**iazar-date** private

[Dataset card](#) [Files and versions](#) [Community](#) [Settings](#)

[main](#) ▼ **iazar-date** 1 contributor History: 5 commits + Add file ▼

Yehoward	Upload dataset	02f4598	VERIFIED	about 1 month ago
data			Upload dataset	about 1 month ago
.gitattributes	2.31 kB		initial commit	about 2 months ago
README.md	420 Bytes		Upload dataset	about 1 month ago

Huggin Face





- Am schimbat bazele de date.
- Am tradus documentația
- Am conectat colabul la depozitul nostru HuggingFace
- Am schimbat limba, exemplul inițial fiind pentru limba Hindu.

```
In [ ]: from transformers import Seq2SeqTrainer

trainer = Seq2SeqTrainer(
    args=training_args,
    model=model,
    train_dataset=dataset["train"],
    eval_dataset=dataset["test"],
    data_collator=data_collator,
    compute_metrics=compute_metrics,
    tokenizer=processor.feature_extractor,
```

salva o dată obiectul procesorului înainte de a începe antrenamentul. Deoarece proces

save_pretrained(training_args.output_dir)

funcție de GPU-ul dvs. sau de cel alocat acestui Google Colab
antrenamentul nu este întrerupt din cauza inactivității. O soluție s
i -> inspect -> fila Consolă -> inserați codul).

```
ton()){ console.log("Conexiune împinsă"  
or("#connect").click() } setInterval
```

antrenament dată este de aproximativ 15,8 GB
entul. În acest caz, puteți reduce per_
Pentru a lansa antrenamentul, e



```
/tmp/test via 🐙 v3.12.3
< pipenv run whisper --model small --language Romanian Crinela-audio.wav -f txt 2> /dev/null
[00:00.000 → 00:06.000] Măi, nu ești apashtele, tot eu pregătit pascutele Pentru sfințit.

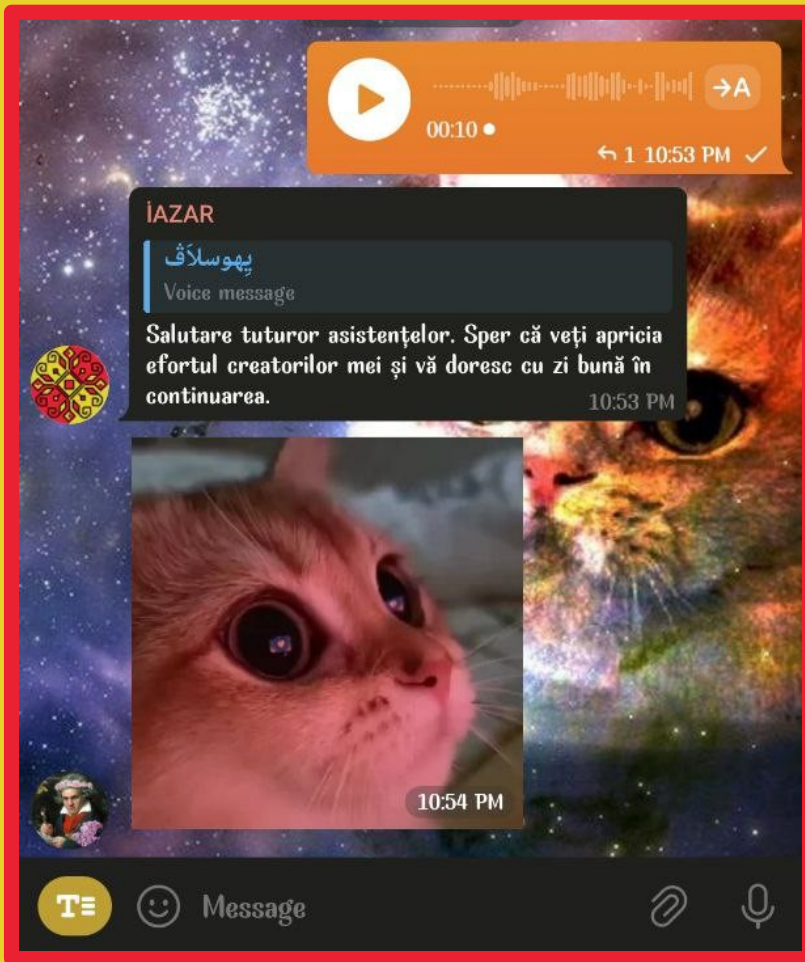
/tmp/test via 🐙 v3.12.3 took 40s
> pipenv run whisper --model whisper-small-common.ro --language Romanian Crinela-audio.wav -f txt 2> /dev/null
[00:00.000 → 00:06.000] Măinei este pașteles toți au pregătit păscuțiles pentru svențit.

/tmp/test via 🐙 v3.12.3 took 35s
> pipenv run whisper --model iazar-small.md --language Romanian Crinela-audio.wav -f txt 2> /dev/null
[00:00.000 → 00:06.000] Măinei, este a pașteles, toate au pregătit pascuteles pentru svențit.

/tmp/test via 🐙 v3.12.3 took 27s
> pipenv run whisper --model iazar-small-common.md --language Romanian Crinela-audio.wav -f txt 2> /dev/null
[00:00.000 → 00:06.000] Măinei, este pașteles, toți au pregătit păscuteles pentru svențit.
```



Rezultate



BOT