

## 2. திட்டத்தின் கண்ணோட்டம் (Tamil - Project Overview)

இந்த PDF-க்கு-ஆடியோ மாற்றும் கருவி (PDF-to-Audio Converter) திட்டமானது, எழுத்து வடிவிலான எந்தவொரு PDF ஆவணத்தையும் கேட்கக்கூடிய MP3 கோப்பாக மாற்றும் ஒரு எளிய ஆனால் சக்திவாய்ந்த கருவியாகும். இது பைதான் (Python) நூலகங்களைப் பயன்படுத்தி முதலில் PDF-லிருந்து உரையைப் பிரித்தெடுத்து, பின்னர் ஒரு உரை-க்கு-பேச்சு (Text-to-Speech - TTS) இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தி அந்த உரையை இயற்கையான ஒலியுடன் கூடிய பேச்சாக மாற்றுகிறது. நீண்ட ஆவணங்களைப் பயணத்தின்போது கேட்க அல்லது பார்வைக் குறைபாடுள்ளவர்கள் மற்றும் கற்றல் குறைபாடுள்ள நபர்களுக்கு இது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

- முக்கிய அம்சங்கள்:

- பல பக்க PDF கோப்புகளை மாற்றுகிறது.
- வெளியீட்டை உயர்தர MP3 ஆடியோ கோப்பாக சேமிக்கிறது.
- எளிய கட்டளை-வரி இடைமுகம் (CLI).