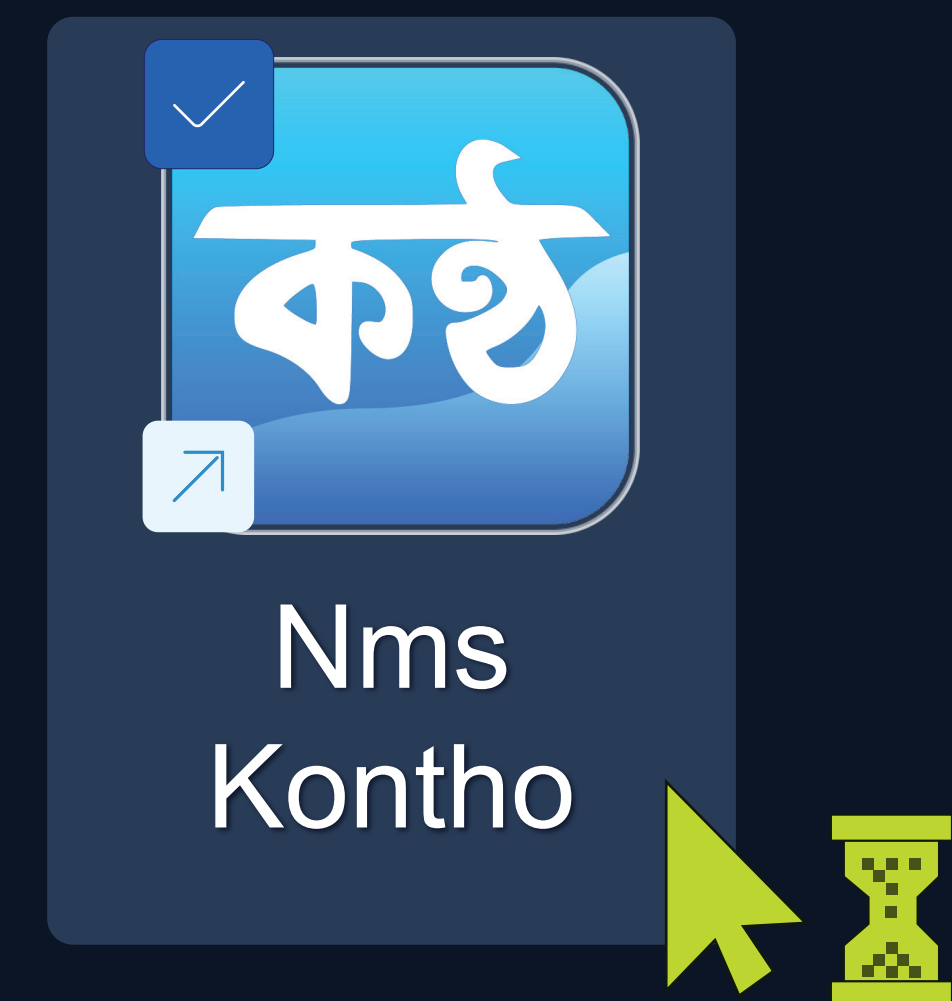


Nms Kontho Documentation



টপবার

Keyboard Typing

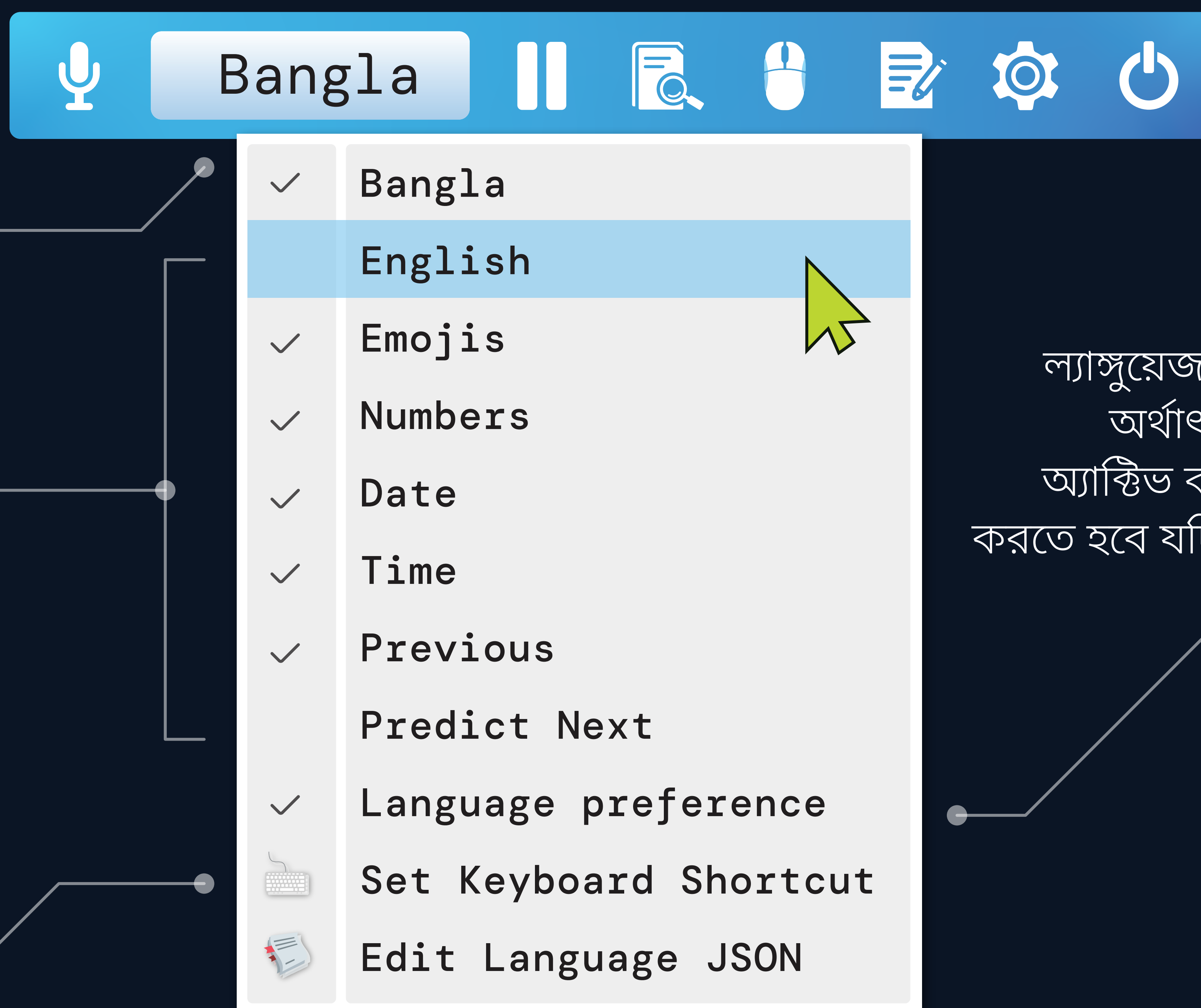
যে উইন্ডোতে বাংলা টাইপ করতে চান তা অ্যাক্টিভ করে ল্যাপ্সুয়েজ সুইচ করুন।
ডিফল্ট কিবোর্ড শর্টকাট **F12**

Typing Mode

লেখার সময় ওয়ার্ড সাজেস্ট করতে টাইপিং Mode অন রাখুন।
ওয়ার্ড সাজেশন প্রয়োজন না হলে বন্ধ।
⚙️ **Settings --> Shortcuts** ট্যাব এ গিয়ে এর জন্য কিবোর্ড শর্টকাট সেট করে নেওয়া যায়।

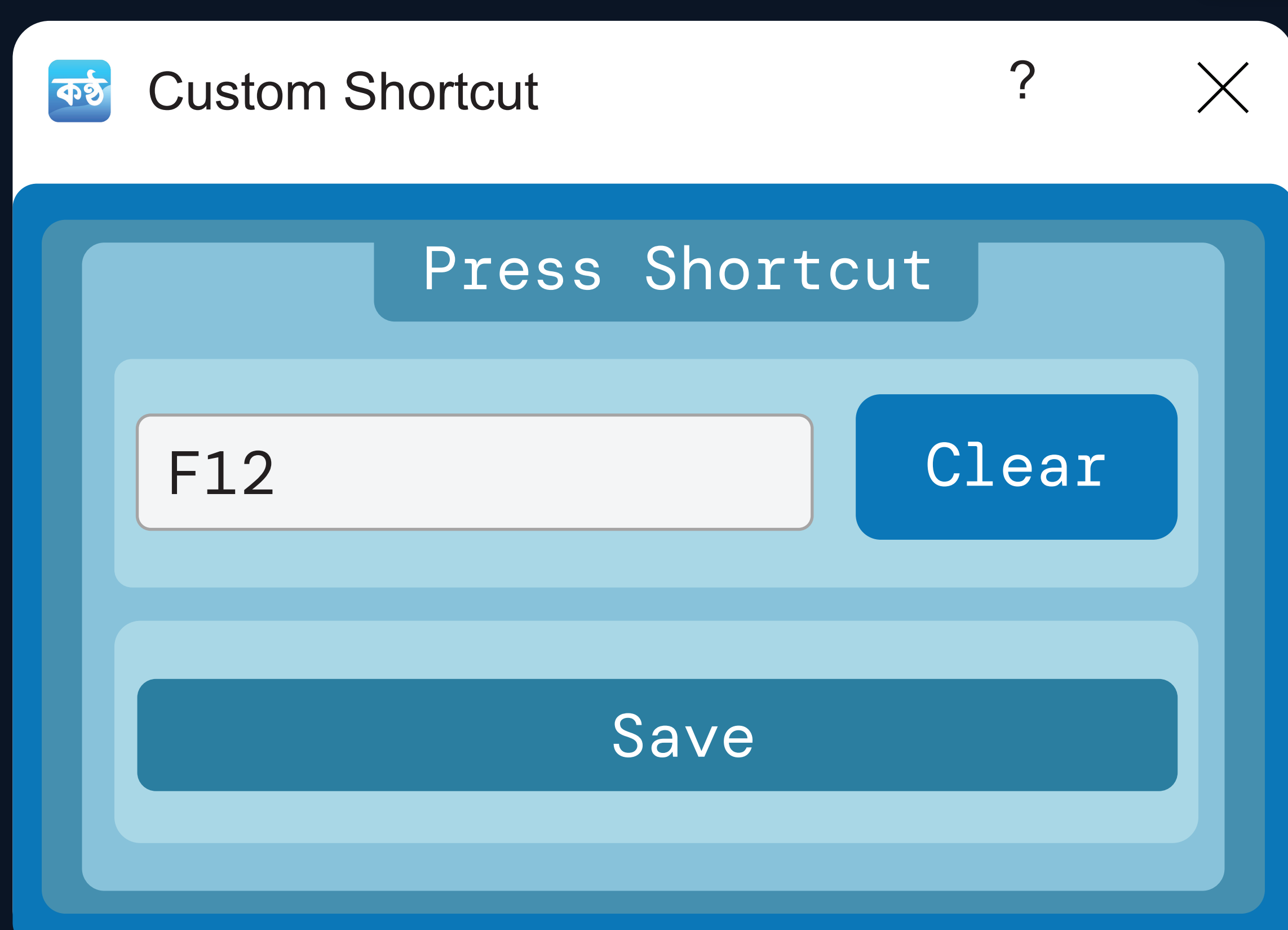
ল্যাপ্সুয়েজ বাটনের উপর রাইট ক্লিক করে এর কনটেক্সট মেনু ওপেন করা যায়।

লেখার সময় যা যা সাজেস্ট করবে

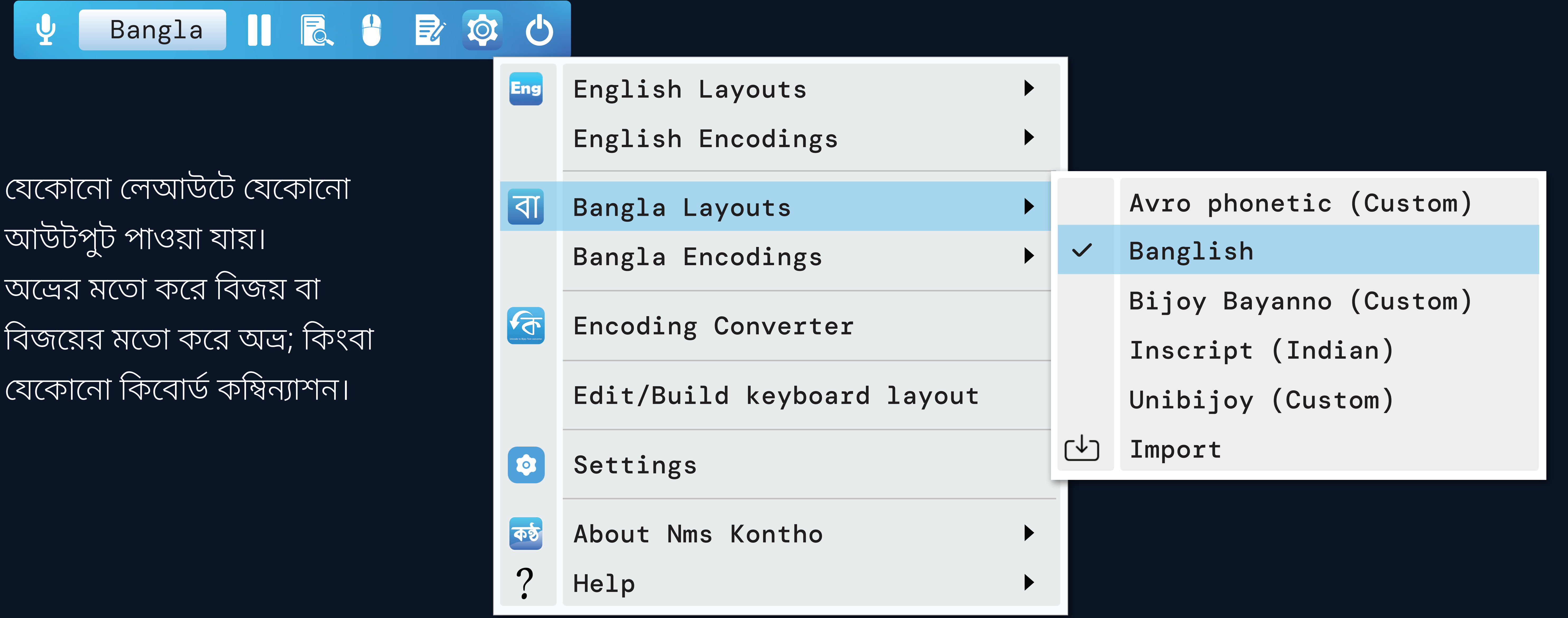


প্রত্যেকটা উইন্ডোর জন্য ল্যাপ্সুয়েজ মনে রাখতে এই অপশন।
অর্থাৎ আলাদা আলাদা উইন্ডো অ্যাক্টিভ করে ল্যাপ্সুয়েজ বাংলা সেট করতে হবে যদি এটা চেক দেওয়া থাকে।

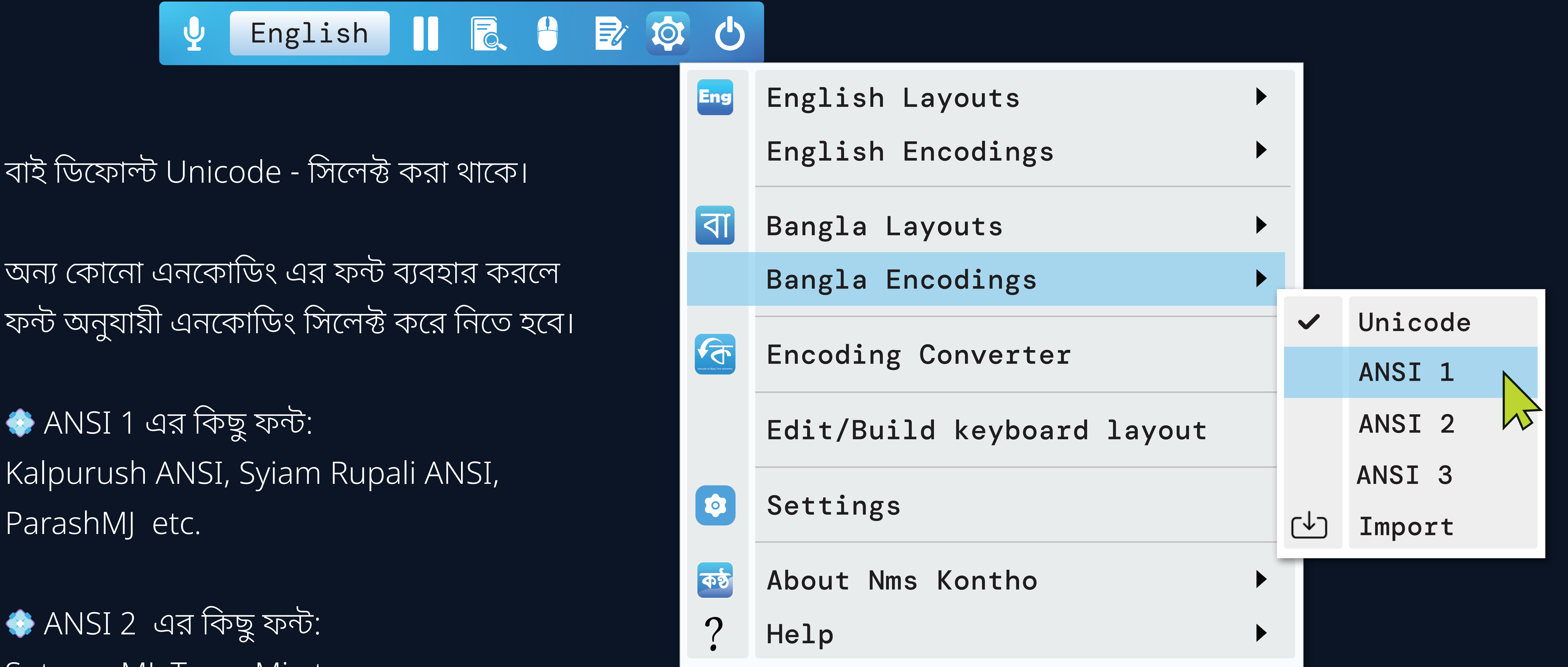
Advanced language properties এডিট করতে এই অপশন।
⚠️ এই ফিচার ব্যবহারে সাবধানতা অবলম্ব করতে হবে।
কোনো কারণে প্রয়োজনীয় info ভুল হলে অ্যাপ ক্র্যাশ করতে পারে।



কিবোর্ড লেআউট সিলেকশন



ফন্ট অনুযায়ী এনকোডিং সিলেকশন



!! স্ত, স্ম, স্ত ইত্যাদি এক এনকোডিং এর লেখা অন্য এনকোডিং এ ভেঙ্গে যায়।

Photoshop, Illustrator, After Effects ইত্যাদি সফটওয়্যারে বাংলা টাইপিং এর ক্ষেত্রে ANSI ফন্টগুলো ব্যবহারে এ অনুযায়ী এনকোডিং সিলেক্ট করে নিতে হয়। অন্যথায় লেখা ভেঙ্গে যেতে পারে।



অব্র ANSI এর আউটপুট ANSI 1 এবং



Bijoy Classic এর আউটপুট ANSI 2

সাজেশন উইন্ডো

Spell Check:

কোনো ওয়ার্ডের অ্যাডভান্সড spell check করা যায় এই বাটনে ক্লিক করে।
প্রো ভার্সন ব্যবহারে এখান থেকে
Google Search, Google Input, Gemini AI
থেকে সাজেশন পাওয়া যায়।

AS চেকবক্স চেক করা থাকলে অটো গুগল সাজেস্ট করবে।
কিন্তু এমনটা রেকমেন্ডেড না কারণ স্প্যাম
হিসেবে ডিটেক্ট হওয়ার সম্ভাবনা থাকে।
তাই এই অপশন ব্যবহার না করাই ভালো।

ফাংশন বাটন গুলো ব্যবহার করে
ওয়ার্ড কমপ্লিট করা যায়।
বাংলা ওয়ার্ড কে ইংলিশে কনভার্ট
করতে **F1** প্রেস করুন।

এটা চেক দিয়ে রাখলে বাংলা শব্দ অটো-কমপ্লিট হবে।
যেমন: "sadhinota"- লিখলে লেআউট অনুযায়ী
তা আউটপুট আসার কথা: "সাধিনতা"
কিন্তু তা অটো কমপ্লিট হয়ে যায় "স্বাধীনতা"।

ওয়ার্ড সাজেশন উইন্ডো স্ক্রীনের
কোনো একটা যায়গায় পিন করে রাখতে

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

F9

S✓ ☐ AS ☒ AC ⚙

1. Kontho

2. কণ্ঠ

3. কন্হ

4. কণ্ঠ

5. কণ্ঠ্য

6. কণ্ঠ্য

7. কণ্ঠস্থ

8. কণ্ঠগত

9. কণ্ঠহার



Pin

Dont show on this window



Appearance

কোনো উইন্ডোতে ওয়ার্ড সাজেশন উইন্ডো
শো করতে না চাইলে,
ওই উইন্ডো অ্যাক্টিভ থাকে অবস্থায়
এটা চেক করতে হবে।

ওয়ার্ড সাজেশন উইন্ডোর
ফন্ট ফ্যামিলি, সাইজ, কালার ইত্যাদি সেট
করে ফাইনাল রেজাল্ট দেখার জন্য
অ্যাপ রিস্টার্ট করতে হয়।

Ctrl

ctrl- প্রেস করে ওয়ার্ড ইনিশিয়ালাইজ করা যায়।

অর্থাৎ লেখার মাঝে নতুন করে শুরু করা।

কোনো একটি শব্দ অর্ধেক টাইপ করে ctrl প্রেস করুন,
তারপর বাকি শব্দ টাইপ করে দেখুন নতুন শব্দ শুরু হয়েছে।

Voice Typing

ল্যাপসুয়েজ সিলেক্ট করার পর যেখানে ভয়েস টাইপিং করতে চান সেখানে ক্লিক করে কিবোর্ড ফোকাস এনে এই বাটনে ক্লিক করুন।

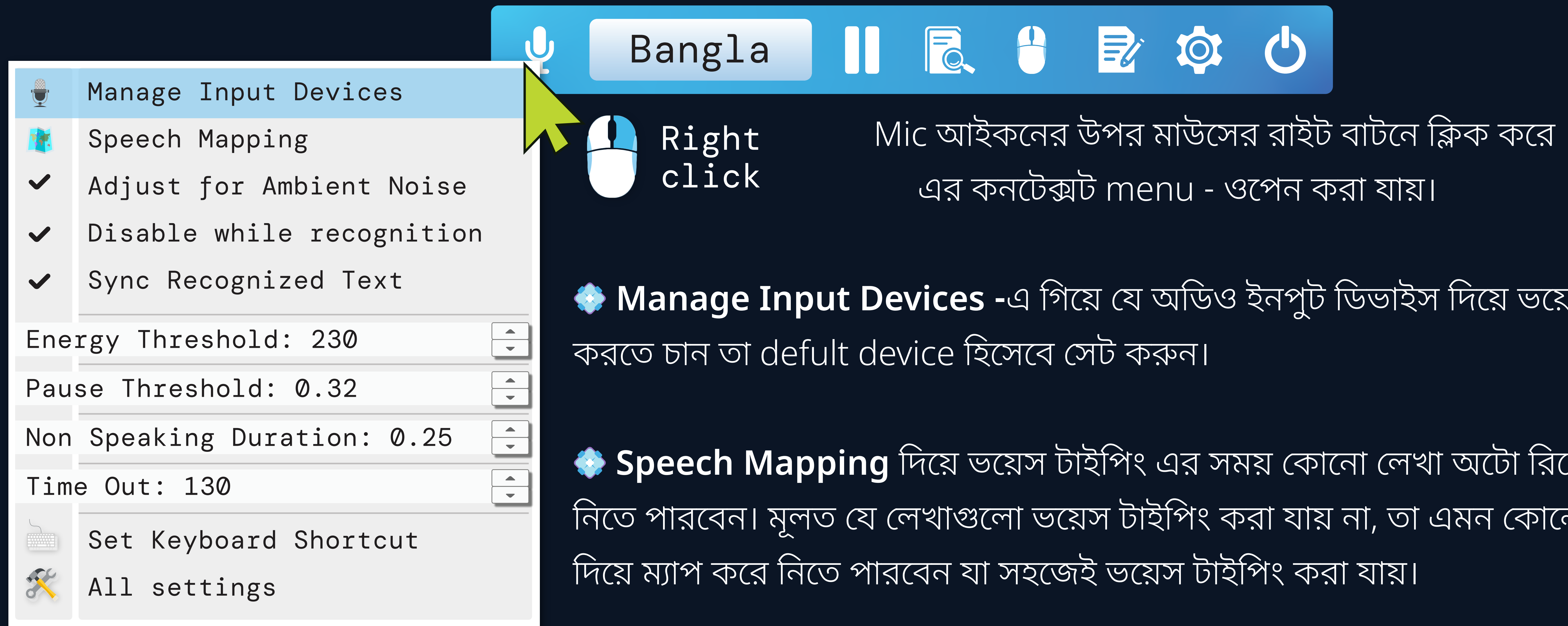
'Listening' সিগন্যাল দেখতে পেলে বলা শুরু করুন। 💡 ছোটো বাক্যের তুলনায় বড় বাক্য এটা সহজে টাইপ করতে পারে। টাইপিং এর স্পিড মাইক্রোফোনের কোয়ালিটি & 🌐 ইন্টারনেটের উপর নির্ভর করে।



ওয়ার্ড মাইক্রোফোন (তারের সাথে সংযুক্ত যেমন: ইয়ারফোন) ব্যবহারের ক্ষেত্রে,

ডেস্কটপ বা ল্যাপটপ চার্জে থাকা অবস্থায় ইলেক্ট্রিক্যাল লাইনের 🖱️ আর্থিং কানেকশন লুজ থাকলে মাইক্রোফোনে ইলেক্ট্রিক্যাল

নয়েস ক্যাপচার হতে পারে, যা ভয়েস টাইপিং প্রোসেসকে দীর্ঘায়িত করে ⌚। ব্লুটুথ ইয়ারফোনে এই সমস্যার সম্মুখীন হতে হয় না।



Mic আইকনের উপর মাউসের রাইট বাটনে ক্লিক করে এর কন্টেক্সট menu - ওপেন করা যায়।

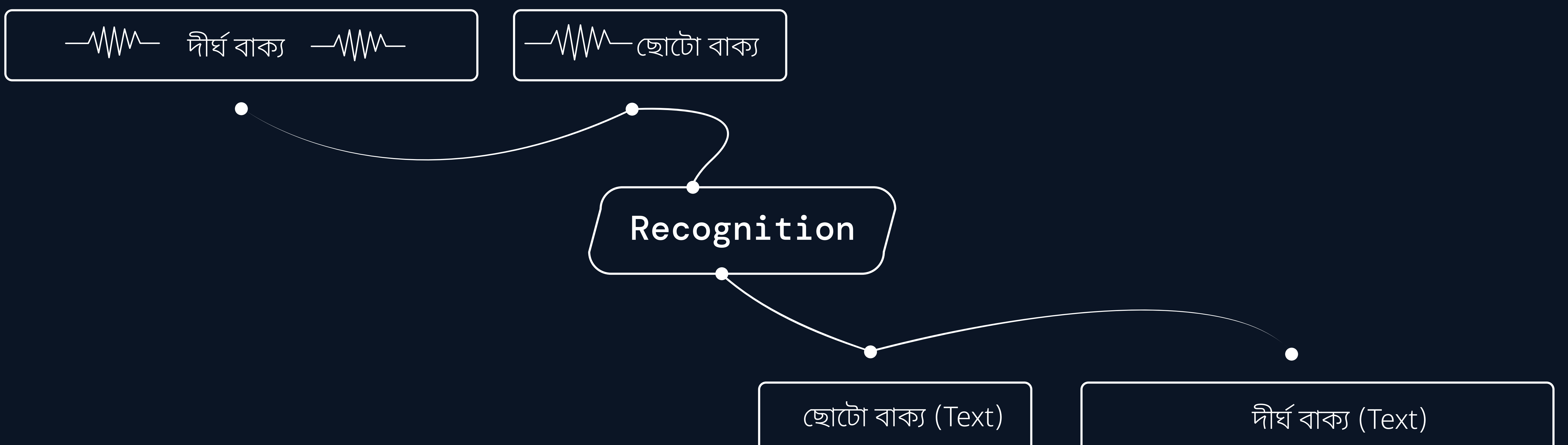
⚙️ **Manage Input Devices** -এ গিয়ে যে অডিও ইনপুট ডিভাইস দিয়ে ভয়েস টাইপিং করতে চান তা default device হিসেবে সেট করুন।

⚙️ **Speech Mapping** দিয়ে ভয়েস টাইপিং এর সময় কোনো লেখা অটো রিপ্লেস করে নিতে পারবেন। মূলত যে লেখাগুলো ভয়েস টাইপিং করা যায় না, তা এমন কোনো লেখা দিয়ে ম্যাপ করে নিতে পারবেন যা সহজেই ভয়েস টাইপিং করা যায়।

⚙️ **Adjust for Ambient Noise** - এটা কথা বলার সময় আপনার আশেপাশের নয়েস রিমুভ করার চেষ্টা করবে, যাতে তা সহজে recognize করতে পারে।

⚙️ **Disable while recognition** - mic বাটনে বারবার ক্লিক করে স্প্যামিং করলে যাতে অ্যাপ ক্রাশ না করে তাই এই অপশন।

⚙️ **Sync Recognized Text** - কথা বলার সময় ইউজার যখন কিছুক্ষণ থামেন তখন কণ্ঠ রেকর্ড করা অংশটুকু recognition এর জন্য পাঠিয়ে দেয়। ছোটো অংশ এ ক্ষেত্রে কম সময় নেয়। তাই একটি দীর্ঘ বাক্য বলার পর একটি ছোটো বাক্য বলে থামলে দুটো বাক্য একই সাথে recognition স্টার্ট হলে ছোটো অংশটুকু আগে লেখা হয়ে যেতে পারে। অর্থাৎ লেখার serial maintain হয় না। এমনটা যাতে না হয় তাই এই অপশন। এটা চেক না থাকা অবস্থায় নিম্নতম সমস্যা দেখা দিতে পারে।



চিত্র: Async process (❌ Incorrect output)

❁ **Energy Threshold:** - কত জোড়ে কথা বললে আপনার আওয়াজ হিসেবে গণ্য করবে তা এই মানের উপর নির্ভর করে। অতিরিক্ত পারিপার্শ্বিক শব্দ থাকলে এই মান বাড়িয়ে নিয়ে কিছুটা জোড়ে কথা বলতে হবে।

❁ **Pause Threshold:** কথা শেষে যতক্ষণ (sec.) থামলে এটা পুরো বাক্য হিসেবে গণ্য করবে।

❁ **Non speaking duration:** - কথা বলার মাঝে সর্বচ্চ কত সেকেন্ড থামলে এটা আলাদা বাক্য হিসেবে গণ্য করবে না।

❁ **Time Out:** Voice typing -যদি বন্ধ করতে ভুলে যান; তাহলে যত সেকেন্ড পর এটা অটোম্যাটিক্যালি বন্ধ হয়ে যাবে।

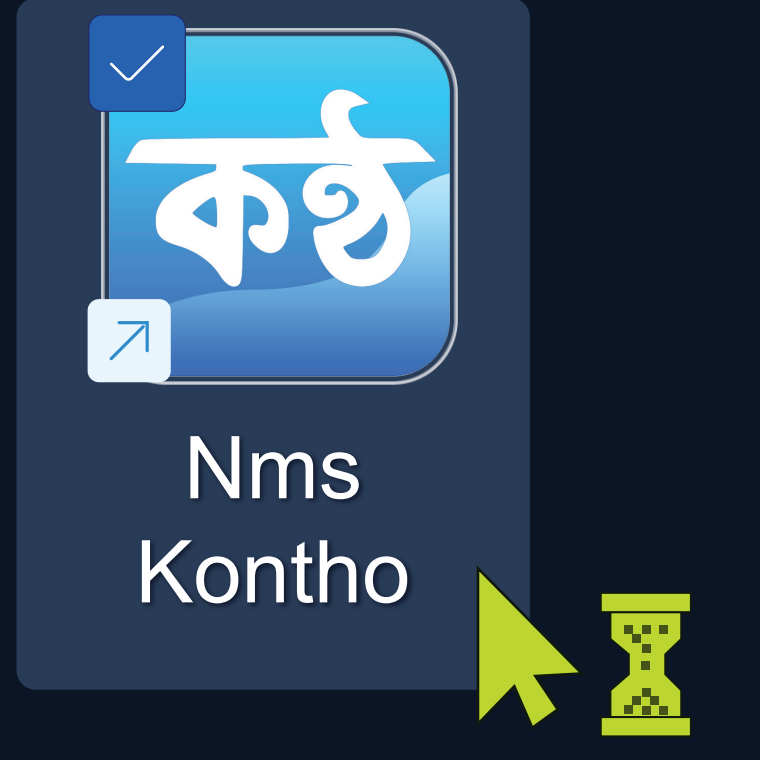
❁ **Set Keyboard Shortcut** - ইচ্ছামতো কিবোর্ড শর্টকাট ব্যবহার করে ভয়েস টাইপিং অন-অফ করা যায়। (pro)

❁ **All Settings** এ গিয়ে voice typing এর Accent সেট করে নিতে পারবেন:



Free vs Pro

* This is not a sales pitch!



ফ্রী ভার্সন:

প্রো এর তুলনায় বেশ কিছু সীমাবদ্ধতা থাকলেও তা সাধারণ ইউজারদের জন্য More than enough। সীমাবদ্ধতা থাকা সত্ত্বেও এতে প্রয়োজনীয় এমন সব ফিচার রেখে দেওয়া হয়েছে যা অভ্র, বিজয় বা অন্যান্য টাইপিং অ্যাপ্লিকেশনের তুলনায় যথেষ্ট আপগ্রেডেড। সময়ের সাথে সাথে আরো বেশ কিছু ফিচার এ তালিকায় যুক্ত করা হবে।

প্রো ভার্সন:

এটি মূলত প্রফেশনাল এবং অলস ব্যক্তিদের জন্য।

প্রো ভার্সনে সব ফিচার এমন ভাবে ইন্টিগ্রেড করা আছে যা একবার ইউজ করে এর স্বাচ্ছন্দ্যতা উপভোগ করার পর পরবর্তীতে ফ্রী ভার্সন বা অন্যান্য অ্যাপ্লিকেশনে ফিরে গেলে খালি-খালি অনুভব হবে। আপনি অনুধাবন করতে পারবেন, একই কাজ করার জন্য অনেকগুলো এক্সট্রা key press এবং click আপনাকে করতে হচ্ছে, যা কন্ঠ প্রো ভার্সনে করতে হয় না। প্রত্যেকটা শব্দ থেকে শুরু করে অনেক বড় কোনো লেখা, সবক্ষেত্রে এটা আপনার সময় বাঁচায়। প্রতিক্ষেত্রে কয়েক মিলি সেকেন্ডের টাইম সেভ; দিন বা বছর শেষে একটা বিশাল বড় আকার ধারণ করে।

এখন এর প্রো ভার্সন আপনার জন্য উপযোগী কি না, সেটা কি করে বুঝবেন?

ধরুন ৮৭৫ট বা ৭\$ দিয়ে আপনি ৪ বছরের জন্য সাবস্ক্রিপশন কিনলেন। এই ৪ বছরে যে পরিমাণ সময় সেভ হবে তার মূল্য আপনার কাছে এর থেকে কম নাকি অনেক বেশি তার উপর নির্ভর করছে প্রো ভার্সন কেনা উচিত হবে, নাকি না।

নিম্নে প্রো ফিচারগুলোর তালিকা দেওয়া হলো:

* **আনলিমিটেড ভয়েস টাইপিং:** ফ্রী ভার্সনে ডেইলি লিমিট থাকে (১৭০০ ক্যারেক্টারের), যা প্রো ভার্সনে থাকে না।

▶ **Speech Mapping:** যে লেখাগুলো স্বাভাবিকভাবে ভয়েস টাইপ করা সম্ভব না, Speech Mapping ব্যবহার করে সেগুলোও সহজে ভয়েস টাইপিং করা যায়। special characters গুলো এক্ষেত্রে ভয়েস টাইপ করা সহজ হয়ে যায়: $\pm \times \div \sqrt{\infty} \neq \leq \geq \sum \int ^\circ \partial \Delta$ পাশাপাশি ছোটো কোনো বাক্য বা শব্দ মুখে বলে সেটাকে অন্যকোনো বড় লেখায় কনভার্ট করা যায়।

▶ **Encoding Selection:** প্রয়োজনীয় এনকোডিং সিলেক্ট করে SutonnyMJ, TonnyMj, Kalpurush ANSI, Syiam Rupali ANSI, ParashMJ etc. ইত্যাদি ফন্ট অনুযায়ী সরাসরি আউটপুট পাওয়া যায়, অর্থাৎ কোনো কনভার্টারের প্রয়োজন পরে না।

▶ **Google Recommendation, Google Input and Gemini Ai Word Suggestion:** Browser ওপেন করে গুগল করে বানান চেক করার প্রয়োজন পরে না। সরাসরি Google থেকে ওয়ার্ড সাজেস্ট করে। পাশাপাশি লেখার গ্রামারটিক্যাল মিস্টেক, বানান ভুল ইত্যাদি টেক্সট ফরমেশন Gemini Ai দিয়ে করা সম্ভব। এছাড়া ইচ্ছা মতো ai prompt অ্যাড করে প্রয়োজনীয় অপশন যুক্ত করা যায়।

▶ **Adaptive Dictionary:** কন্ঠ ব্যবহার করে যতো লিখবেন এটা ততো আপনার টাইপিং প্যাটার্ন সম্পর্কে জানবে এবং সে অনুযায়ী ওয়ার্ড সাজেস্ট করবে। অর্থাৎ অপ্রয়োজনীয় শব্দের তুলনায় প্রয়োজনীয় শব্দ আগে সাজেস্ট করে। এতে করে মাত্র কয়েকটা ক্যারেক্টার টাইপ করেই ওয়ার্ড সাজেশন উইন্ডো থেকে ওয়ার্ড কমপ্লিট করে নেওয়া যায়। টাইপিং এর ক্ষেত্রে এই ফিচারটাই সবচেয়ে বেশি সময় বাঁচাতে সাহায্য করে।

- ▶ Abbreviation
- ▶ Word by word backup
- ▶ Next word prediction
- ▶ Keyboard shortcuts
- ▶ Customizable OSK
- ▶ Advanced Layout and Encoder Builder
- ▶ Dictionaries