**Full name: Nguyen Nhat Hoang - 20520516**

**Team: 7 – Uranus**

**Other team members: Nguyen Minh Thang – 21521433**

**Title: Homework 4**

**Question: Vietnamese Pronunciation Dictionary**

**A. Vowels, relevant IPA, and examples**

There are two types of vowel in Vietnamese: Monophthongs and Diphthongs.

1. A monophthong are vowel sound pronounced as a single, unchanging sound, without any significant change in quality and length.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nguyên âm | IPA | Ví dụ | Phiên âm IPA |
| a | /a/ | ba (ba mẹ) | /ba/ |
| ă | /ă/ | ăn (ăn cơm) | /ʔăn/ |
| â | /ɤ̆/ | ấn (ấn nút) | /ʔɤ̆n/ |
| e | /ɛ/ | em (em bé) | /ɛm/ |
| ê | /e/ | ê (ê a) | /e/ |
| i | /i/ | in (in sách) | /in/ |
| o | /ɔ/ | ong (con ong) | /ʔɔŋ/ |
| ô | /o/ | ô (ô tô) | /o/ |
| ơ | /ɤ/ | ở (ở nhà) | /ʔɤ/ |
| u | /u/ | út (em út) | /ut/ |
| ư | /ɯ/ | ư (chữ ư) | /ɯ/ |
| y | /i/ | y (ý kiến) | /i/ |

1. A diphthong also known as a gliding vowel or a vowel glide, is a combination of two adjacent vowel sounds within the same syllable.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nguyên âm | IPA | Ví dụ | Phiên âm IPA |
| ia / yê | /iə/ | kia (đằng kia) | /kiə/ |
| iê | /iə/ | biết (biết rồi) | /biət/ |
| ua | /uə/ | của (của tôi) | /kuə/ |
| uô | /uə/ | muôn (muôn màu) | /muən/ |
| ưa | /ɯə/ | cửa (cửa nhà) | /kɯə/ |
| ươ | /ɯə/ | mướp (rau mướp) | /mɯəp/ |

**B. Consonants, relevant IPA, and examples**

Consonants

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phụ âm | IPA | Ví dụ | Phiên âm IPA của ví dụ |
| b | /ɓ/ | ba (ba mẹ) | /ɓa/ |
| c/k/q | /k/ | cá (con cá) | /ka/ |
| d | /z/ | da (da tay) | /za/ |
| đ | /ɗ/ | đỏ (màu đỏ) | /ɗɔ/ |
| g/gh | /ɣ/ | ga (nhà ga) | /ɣa/ |
| h | /h/ | hoa (bông hoa) | /hwa/ |
| l | /l/ | lá (lá cây) | /la/ |
| m | /m/ | mẹ (mẹ hiền) | /mɛ/ |
| n | /n/ | nam (phía nam) | /nam/ |
| nh | /ɲ/ | nhà (nhà cửa) | /ɲa/ |
| p | /p/ | pin (cục pin) | /pin/ |
| ph | /f/ | pháo (pháo hoa) | /faːw/ |
| r | /r/ | rau (rau xanh) | /raw/ |
| s | /s/ | sữa (sữa tươi) | /sɯə/ |
| t | /t/ | tên (tên gọi) | /ten/ |
| th | /tʰ/ | thơ (bài thơ) | /tʰɤ/ |
| tr | /ʈ/ | trà (trà đá) | /ʈa/ |
| v | /v/ | vở (vở bài tập) | /vɤ/ |
| x | /s/ | xe (xe đạp) | /sɛ/ |
| ch | /c/ | cha (cha mẹ) | /ca/ |
| gi | /z/ | gì (cái gì) | /zi/ |
| kh | /x/ | không (không có) | /xoŋ/ |
| ng/ngh | /ŋ/ | nghe (nghe nhạc) | /ŋe/ |

**References:**

1. <https://www.internationalphoneticalphabet.org/>
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Vietnamese_phonology>
3. Chat GPT.