

## Motivație

*Fără îndoială o limbă străină reprezintă mereu oportunități și beneficii pentru cultura și dezvoltarea personală.*

*Japoneza se numără printre cele mai interesante și utile limbi. Cei care au luat decizia să învețe această limbă*

*au nevoie de un suport imens pentru că japoneza se poziționează printre cele mai dificile limbi. Pe lângă o cultură*

*diversă și foarte diferită, japoneza se remarcă printr-un vocabular/alfabet foarte complex. În școli se învață*

*2.136 de cuvinte/caractere, deși în total există peste 50.000 (unele surse susțin că ar exista 85.000 caractere).*

*Experții afirmă că este nevoie de 88 săptămâni consecutive de învățare intensă pentru a putea ajunge la un nivel*

*de bază și a te simți confortabil în comunicarea cu japonezii nativi.*

## Despre aplicație

Foxy este o aplicație web pentru învățarea limbii japoneze, care are ca scop pregătirea utilizatorului pentru nivelele N4 și N5 – JLPT (Japanese Language Proficiency Test). Aceste nivele sunt considerate nivelele de bază. JLPT reprezintă un test internațional de cunoaștere a limbii japoneze pentru vorbitorii non-nativi. Acest test cuprinde cunoștințele generale asupra limbii, abilitățile de citire și ascultare/audiție. Nivelele N4-N5 au drept cerințe citirea și înțelegerea expresiilor tipice, cât și a subiectelor

zilnice, discuțiilor specifice mediului academic primar (scrise în hiragana, katakana și kanji de bază).

## Avantaje:

- Vocabularul este structurat în 3 elemente de bază:
  - *radical*
  - *kanji*
  - *vocabulary* (words)
- Personalizarea elementelor de către fiecare utilizator cu notițe și mnemonic-uri specifice
- Elementele de *grammar* și *reading* vor putea fi accesate în corespondență cu vocabularul învățat
- Utilizarea unui sistem spațiat de repetiție, folosit nu doar pentru vocabular, ci și pentru elemente de gramatică și citire. Acest sistem constă în memorarea unei cantități mari de informație prin coordonarea și creșterea intervalelor de timp dintre memorarea elementelor
- Sistemul de *level*-uri
- Elemente de *quizz* și *lesson*
- Elemente ale culturii japoneze infiltrate pe parcursul procesului de învățare

Prototipul aplicației include :

- parser OCR (optical recognition character) pentru a permite utilizatorului să exerseze scrierea (de mână) a caracterelor sau o căutarea simplă și eficientă a caracterelor rar întâlnite și

necunoscute

- Recunoașterea vocii pentru exersarea pronunțării cuvintelor

## Tehnologii

- BackEnd: *Asp.Net Core MVC*, *Entity Framework*, *SqlServer*
- FrontEnd: *Razor*, *BootStrap*

*Trifan Tamara 3B5*