Planul Național de Redresare și Reziliență
Beneficiar: *LICEUL TEORETIC „ION CODRU DRĂGUȘANU" VICTORIA*
Titlul proiectului: ***„Ecosisteme de management al învățării bazate pe inteligență artificială"***
Contract de finanțare nr. ***14095/10.12.2024, cod proiect e-PNRR 122***

Fișă Descriptivă a Resursei Educaționale Digitale (RED)

Criteriu	
I. Date generale	
Titlul resursei educaționale propuse	*E toamnă*
Disciplina	*Comunicare în limba română (minorități)*
Clasa	*Clasa I*
Autor	*Szabó Enikő*
II. Prezentarea resursei educaționale	
Competența specifică vizată	*1.1. Identificarea semnificației unui mesaj oral scurt, rostit clar și rar; 2.1. Pronunțarea clară a unor enunțuri scurte și simple.*
Durata resursei	*45 minute*
Scurtă prezentare a resursei educaționale propuse	*Resursa folosește IA pentru a genera o „fișă de citire prin imagini" (pictograme) bazată pe textele din manualul Norand și un asistent virtual (chatbot) care rostește propozițiile pentru a modela pronunția.*
Elemente agregate (linkuri)	*Manual:* https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20I/Comunicare%20in%20limba%20romana%20pentru%20scolile%20si%20sectiile%20cu%20predare%20in%20limba%20maghiara/Tk9SQU5E/A1388.pdf *Fișe pictograme:* https://docs.google.com/document/d/1cOS1ugQ_3v7IubaZJ5rxq6E1mIZ3UO3Q/edit?usp=sharing&ouid=118318085719568962596&rtpof=true&sd=true Instructiuni de configurare: https://drive.google.com/file/d/1lEJxghGPHrgAHU7PN8YCLvGnZ7ZEtn1N/view?usp=sharing Planșe: https://drive.google.com/file/d/1gFI8pa415pxGKftJLQQRGyuHE-_0UOCQ/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1IDifHaU2_mWrXajq1fVea1EXK-ArdDod/view?usp=sharing
Metodă de realizare a prompturilor: *PREPARE*	

Criteriu	
Metoda PREPARE	*Toate exercițiile, simulările și componentele de feedback sunt generate de AI utilizând* ***Metoda PREPARE*** *(Prompting for Reliable, Engaging, and Personalized Automated Resources in Education) pentru a asigura precizia, relevanța pedagogică și etica conținutului generat.*
Structura PREPARE (Promptul oferit si justificarea respectării structurii PREPARE)	***P****urpose (Scopul)* *Creează o fișă de lucru pentru clasa I minorități, unde fiecare cuvânt cheie din propozițiile date este înlocuit cu o imagine clară..* ***R****ole (Rolul AI)* *Acționează ca un învățător creativ care adaptează manualul Norand pentru elevii care nu știu să citească în limba română.* ***E****xemplar (Exemplu)* *Pentru propoziția 'Toamna plouă', generează o pictogramă cu o frunză ruginie (toamna) și un nor cu picături (plouă).* ***P****arameters (Parametri)* *Folosește exclusiv propozițiile: 'Toamna sunt frunze galbene', 'Toamna plouă', 'Suflă vântul', 'Pe cer sunt nori'..* ***A****ction (Acțiunea)* *Generează o listă de instrucțiuni pentru chatbot care să repete rar fiecare propoziție după ce elevul apasă pe o imagine.* ***R****estrictions (Restricții)* *Fără text scris lung în fișă. Imaginile trebuie să fie simple și sugestive pentru copii de 6-7 ani.* ***E****valuation (Evaluare)* *Verifică dacă pictogramele corespund 100% lexicului din manualul Norand.*
III. Comentarii	
Alte aspecte utile de împărtășit cu privire la utilizarea resursei educaționale în activitatea cu elevii	*Resursa excelează în a susține procesul de achiziție a limbii române prin* ***metoda imersivă****, fiind un instrument de sprijin vital pentru elevii de la secția cu predare în limba maghiară care nu au încă deprinderi de citit. Utilizarea pictogramelor generate de IA în paralel cu modelul audio oferit de chatbot permite o învățare multisenzorială, eliminând frustrarea traducerii mentale constante.* ***Recomandări practice:*** • ***Conexiune și Echipament:*** *Pentru o funcționare optimă a asistentului virtual (chatbot), este necesară o conexiune stabilă la internet și, preferabil, un sistem de boxe pentru ca întreaga clasă să poată auzi pronunția model.* • ***Managementul clasei:*** *În timpul interacțiunii directe cu chatbot-ul, se recomandă lucrul în grupuri mici (4-5 elevi), în timp ce restul clasei realizează activități de colorare a umbrelei sau a frunzelor pe fișa de suport, pentru a asigura un climat de liniște necesar receptării audio.* • ***Confidențialitate:*** *Utilizarea asistentului IA se face sub supravegherea directă a cadrului didactic. Datele elevilor nu sunt colectate, interacțiunea fiind una generică, bazată pe repetarea enunțurilor din manualul Norand, conform normelor GDPR în vigoare.*

Criteriu	
	• ***Flexibilitate:*** *Resursa poate fi extinsă prin cererea către IA de a genera noi „ghicitori sonore” dacă elevii demonstrează o stăpânire rapidă a celor 9 propoziții de bază.*