# Projekt "COGNI LINGA"

Spis treści

[Tematyka 2](#_Toc36501461)

[Technologie projektu 2](#_Toc36501462)

[Obsługa aplikacji 2](#_Toc36501463)

[Kod rejestracji 2](#_Toc36501464)

[Możliwości poszczególnych ról użytkowników 3](#_Toc36501465)

[Zakładki 4](#_Toc36501466)

[Tryby nauki 5](#_Toc36501467)

[Dodawanie zestawów 5](#_Toc36501468)

## Tematyka

Tematyką projektu jest aplikacja do nauki języków obcych na wzór Profesor Henry.

## Technologie projektu

Aplikacja jest napisana za pomocą: PHP, HTML, CSS, JS. Back-end aplikacji jest oparty o strukturę View-Controller. Baza danych używa MySql.

## Obsługa aplikacji

Panel powitalny przedstawia ofertę aplikacji:

* Uczenie się fiszek
* Odsłuch wymowy
* Tworzenie zestawów fiszek
* Ranking globalny

Aby móc używać wszystkich wymienionych funkcji aplikacji trzeba się w niej zarejestrować.

Przy rejestracji wymagane są dwie wartości, jedna jest opcjonalna:

* Nazwa użytkownika ***wymagane***
* Hasło ***wymagane***
* Kod rejestracji ***opcjonalne***

### Kod rejestracji

Kod rejestracji jest opcjonalny, ponieważ wskazuje na rolę użytkownika.

Role:

* ***Użytkownik*** - brak kodu
* ***Nauczyciel*** - kod jest wymagany
* ***Administrator*** - kod jest wymagany

Według założeń kod nauczycielski jest odbierany od administratora organizacji mającej zamiar używać aplikacji.

### Możliwości poszczególnych ról użytkowników

#### Użytkownik – Uczeń

* Tworzenie zestawów oraz edycja tych, które zostały przez niego utworzone
* Podgląd publicznych zestawów do nauki
* Uczenie się w trybach:
  + ***Fiszki***
  + ***Pisanie***
* Branie udziału w rankingu globalnym i tygodniowym
* Dodawanie zestawów do ***ulubionych***
* Korzystanie z ***historii uczenia*** się
* Wyszukiwanie zestawów po słowach kluczowych ***zakładka szukaj***
* Dezaktywowanie konta ***ustawienia konta***
* Zmiana hasła ***ustawienia konta***

Zakładki w aplikacji dostępne dla użytkownika - ***ucznia***:



#### Użytkownik – Nauczyciel

Konto nauczyciela może korzystać z tych samych funkcji co zwykłe konto (ucznia) oraz:

* Tworzenie nowych kategorii oraz przypisywanie zdjęć do nich

Dodatkowa zakładka w aplikacji dostępna dla nauczyciela:

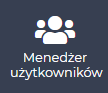


#### Użytkownik – Administrator

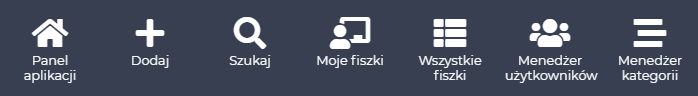
Konto administratora może korzystać z powyższych opcji (nauczyciel i uczeń) oraz:

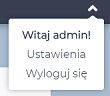
* Dostęp do edycji i usuwania wszystkich zestawów
* Wyświetlanie się w panelu aplikacji również zestawów, które są ustawione jako prywatne
* Widok wszystkich użytkowników w aplikacji, możliwość aktywowania i dezaktywowania konta

Dodatkowa zakładka w aplikacji dostępna dla administratora:



### Zakładki





* ***Panel aplikacji*** - główny panel dostępny po zalogowaniu. Zawarte są w nim:
  + 3 najnowsze zestawy
  + 3 ostatnio uczone zestawy (jeśli dostępne)
  + 3 ulubione zestawy (jeśli dostępne)
  + Spis kategorii
  + Ranking ostatniego tygodnia
  + Ranking globalny
* ***Dodaj*** - tworzenie nowego zestawu
* ***Szukaj*** - wyszukiwanie zestawu po słowach kluczowych
* ***Moje fiszki*** - spis zestawów utworzonych przez użytkownika a także wszystkie ulubione i 3 ostatnio uczone zestawy
* ***Wszystkie fiszki*** - wszystkie publiczne zestawy
* ***Menedżer użytkowników*** - \*\****dostępne tylko dla administratora***\*\* - możliwość dezaktywacji i aktywacji wszystkich użytkowników w aplikacji
* ***Menedżer kategorii*** - \*\*dostępne dla administratora i nauczyciela\*\* - dodawanie kategorii, \*\****tylko dla administratora***\*\* - usuwanie kategorii
* ***Ustawienia*** - możliwość zmiany hasła oraz dezaktywacji konta

### Tryby nauki

#### Fiszki

W trybie nauki ***fiszki*** użytkownik może przeglądać hasła zawarte w zestawie nauki w dwóch ***kolejnościach*** (pojęcie oraz jego definicja w języku obcym) oraz ***odsłuchiwanie ich wymowy***.

#### Pisanie

W trybie nauki ***pisanie*** użytkownik wpisuje pojęcie lub jego definicję w języku obcym (w zależności od ustawienia ***kolejności***). Aplikacja sprawdza poprawność oraz przechodzi do następnego pojęcia. Za każde poprawne pojęcie użytkownik otrzymuje konkretną ilość punktów do rankingu globalnego i tygodniowego (domyślnie są to 3 punkty).

#### Opcje dostępne w trybach



Od lewej:

1. ***Reset postępu*** aktualnej nauki (dostępne w trybie fiszki oraz pisanie)
2. ***Zamiana kolejności*** wyświetlania się języków (dostępne w trybie fiszki oraz pisanie)
3. Wyłączenie odczytywania ***wymowy słówek*** (dostępne tylko w trybie fiszki)

### Dodawanie zestawów

Aby dodać zestaw nauki, trzeba dodać w nim co najmniej dwie pary pojęć. Inne wymagane pola to:

* ***Nazwa zestawu*** (maksymalnie 48 znaków)
* ***Opis zestawu*** (maksymalnie 255 znaków)
* ***Język pojęcia i definicji*** (do wyboru: \_polski\_, \_angielski\_, \_niemiecki\_)
* ***Kategoria zestawu*** (do wyboru, tworzone przez nauczycieli i administratorów)
* ***Dostęp do zestawu*** (prywatny lub publiczny)