



**Politechnika  
Śląska**



**UCZELNIA  
BADAWCZA**  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

# Aplikacja dla korepetytorów i studentów z chatem online

**Autor: Magdalena Dziubosz**  
**Promotor: dr inż. Michał Maćkowski**

---

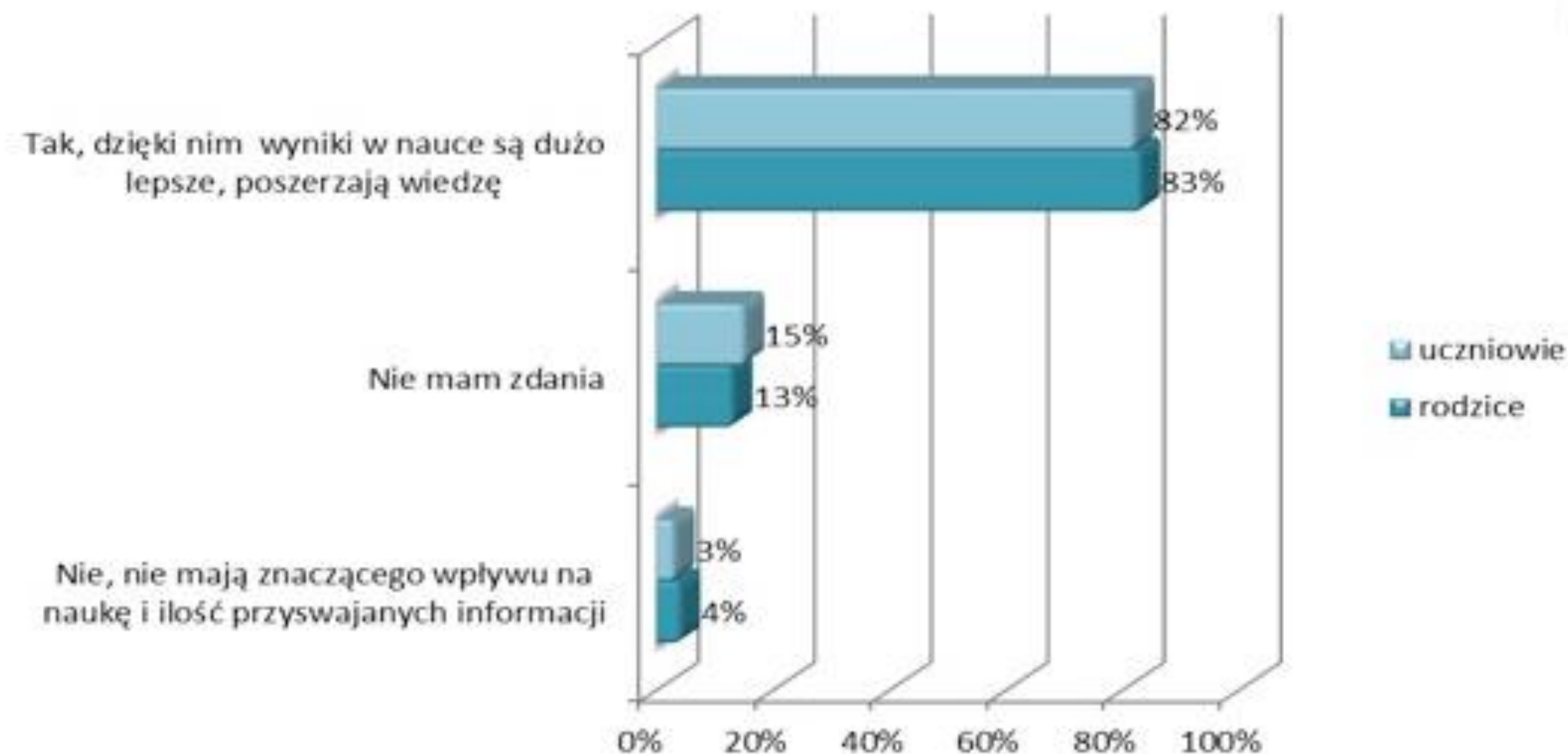
# Plan prezentacji

Potrzeba korepetycji  
Cele aplikacji  
Technologie  
Przegląd ekranów aplikacji  
Testowanie  
Plany rozwoju aplikacji

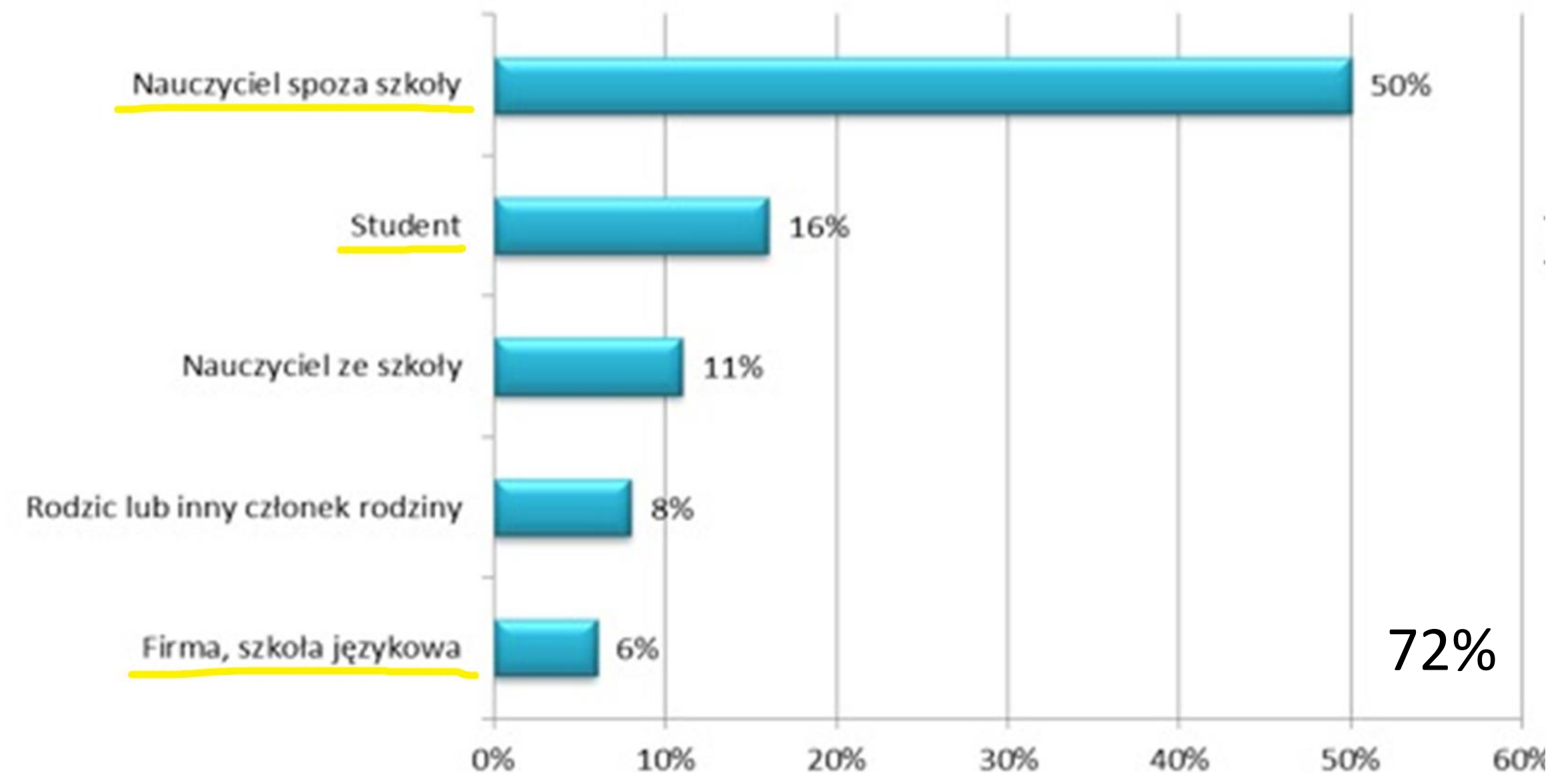




# Potrzeba korepetycji



Opinie uczniów i rodziców dotyczące korepetycji: Czy korepetycje są potrzebne?  
Źródło: badania firmy Librus (<https://www.edunews.pl/badania-i-debaty/badania/2054-czy-korepetycje-sa-potrzebne>)



Decyzje uczniów i rodziców dotyczące wyboru korepetytora.  
Źródło: badania firmy Librus (<https://www.edunews.pl/badania-i-debaty/badania/2054-czy-korepetycje-sa-potrzebne>)

# Cele aplikacji

Łatwe przeglądanie dostępnych ofert korepetycji w różnych dziedzinach nauki.

Tworzenie i zarządzanie profilami użytkowników, zarówno nauczycieli, jak i uczniów.

Skuteczna komunikacja między użytkownikami poprzez system wiadomości i czat.

Wystawianie i przegląd ocen.

Skuteczne zarządzanie danymi osobowymi użytkowników.



# Technologie

MVC



# Przegląd ekranów aplikacji

INDIVIDUAL

## Login

Please sign in to continue.

Username

Password

[Forgot password?](#)

[LOGIN →](#)

Don't have an account? [Sign up](#)

INDIVIDUAL

## Create Account

Username

E-mail

Password

Confirm Password

[NEXT →](#)

Already have an account? [Sign in](#)

INDIVIDUAL

## Create Account

Name

Surname

Year Of Birth

☐ ☐ ☐

[←](#) [SIGN UP →](#)

Already have an account? [Sign in](#)

INDIVIDUAL

## Restore Account

Username

Year Of Birth

New Password

Confirm New Password

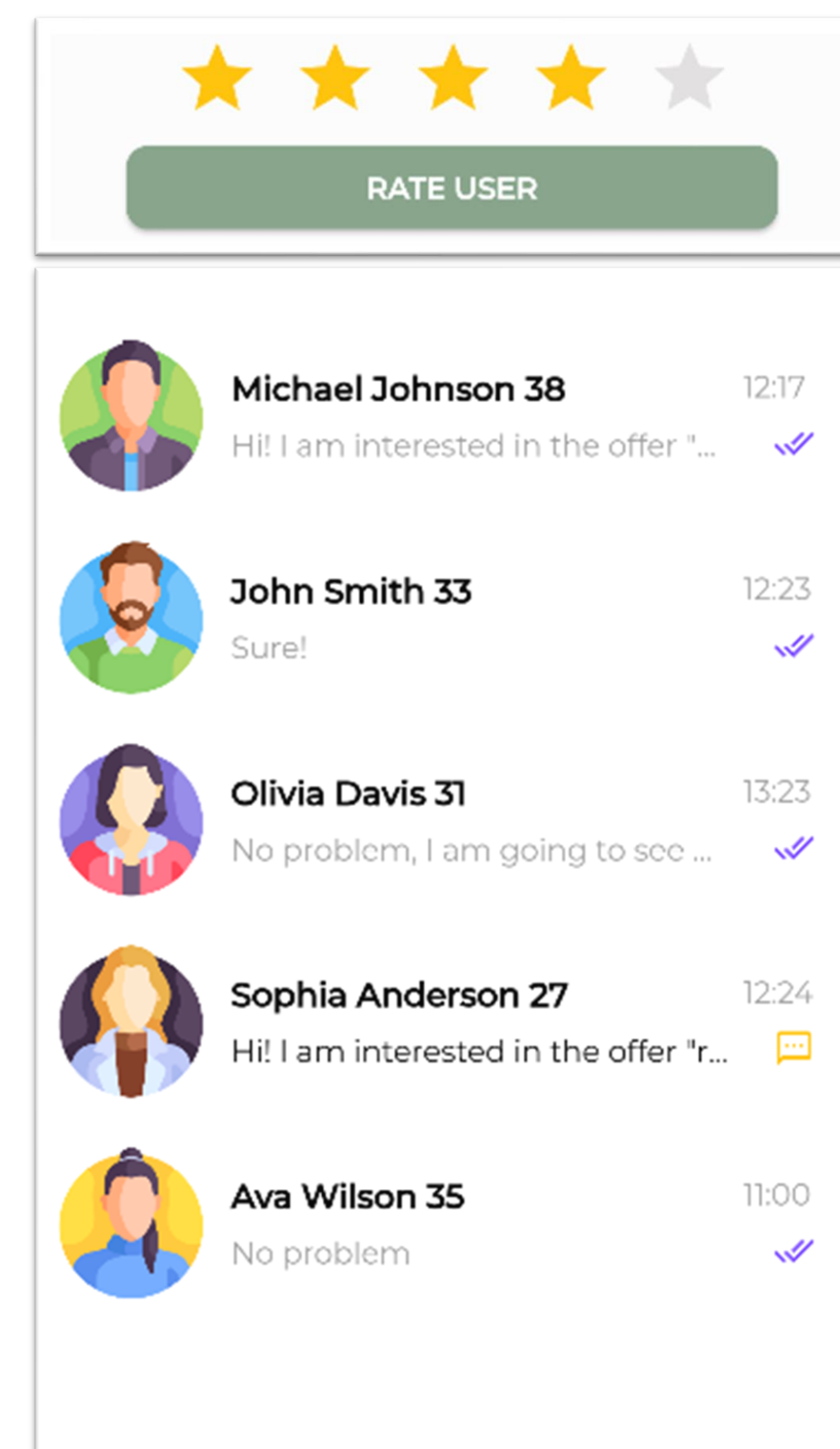
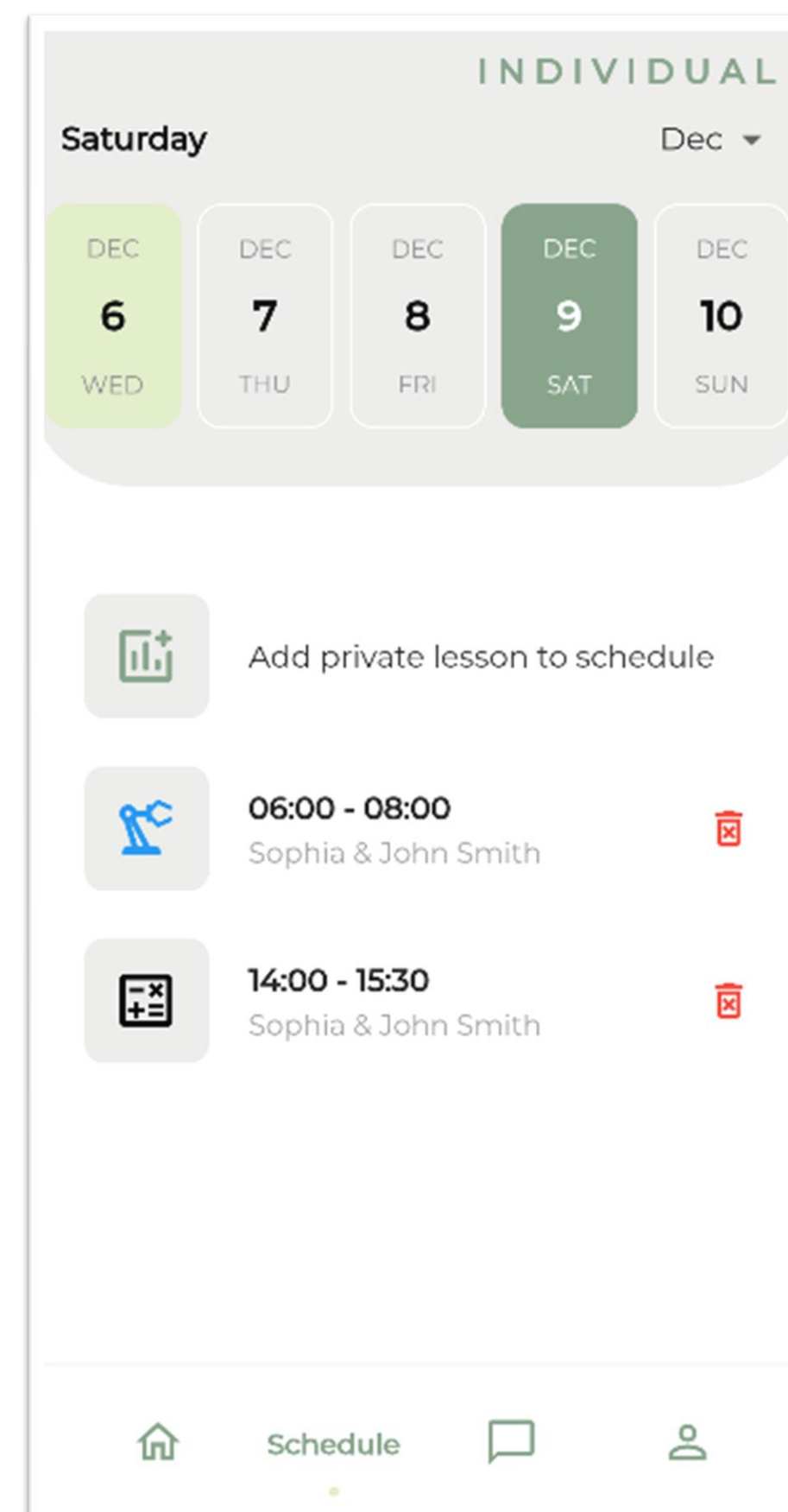
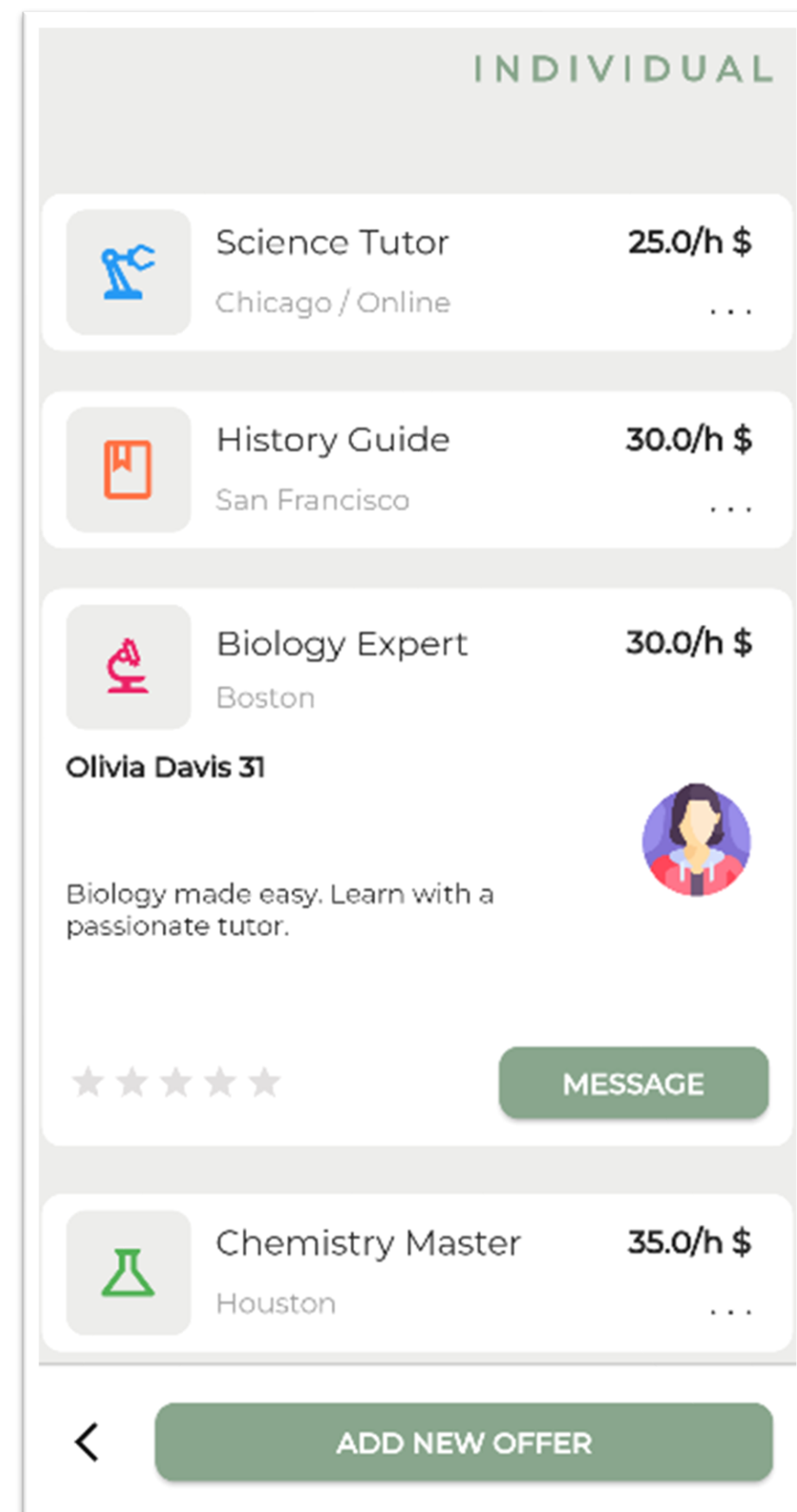
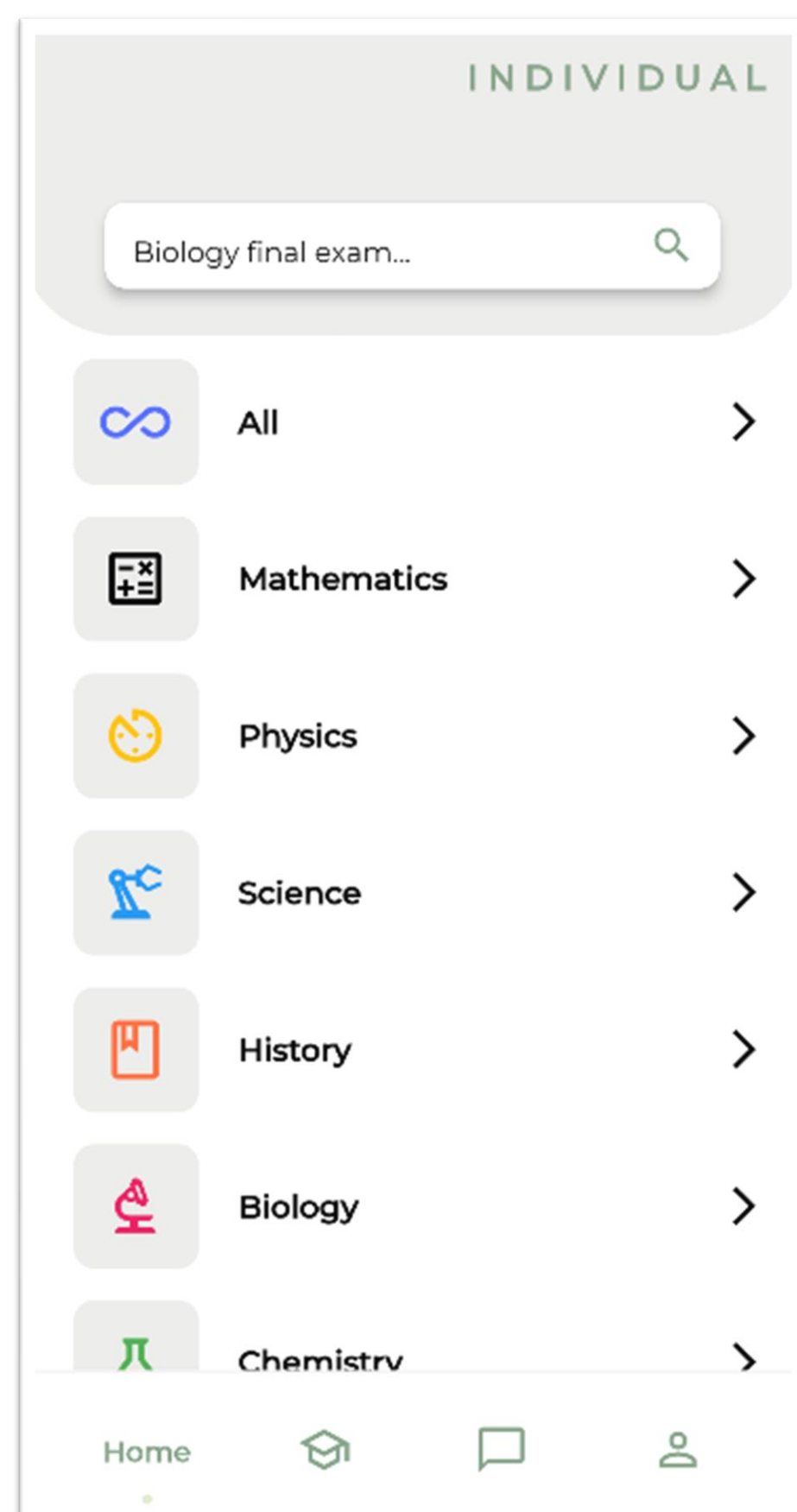
[RESTORE →](#)

Go back and [Sign up](#)

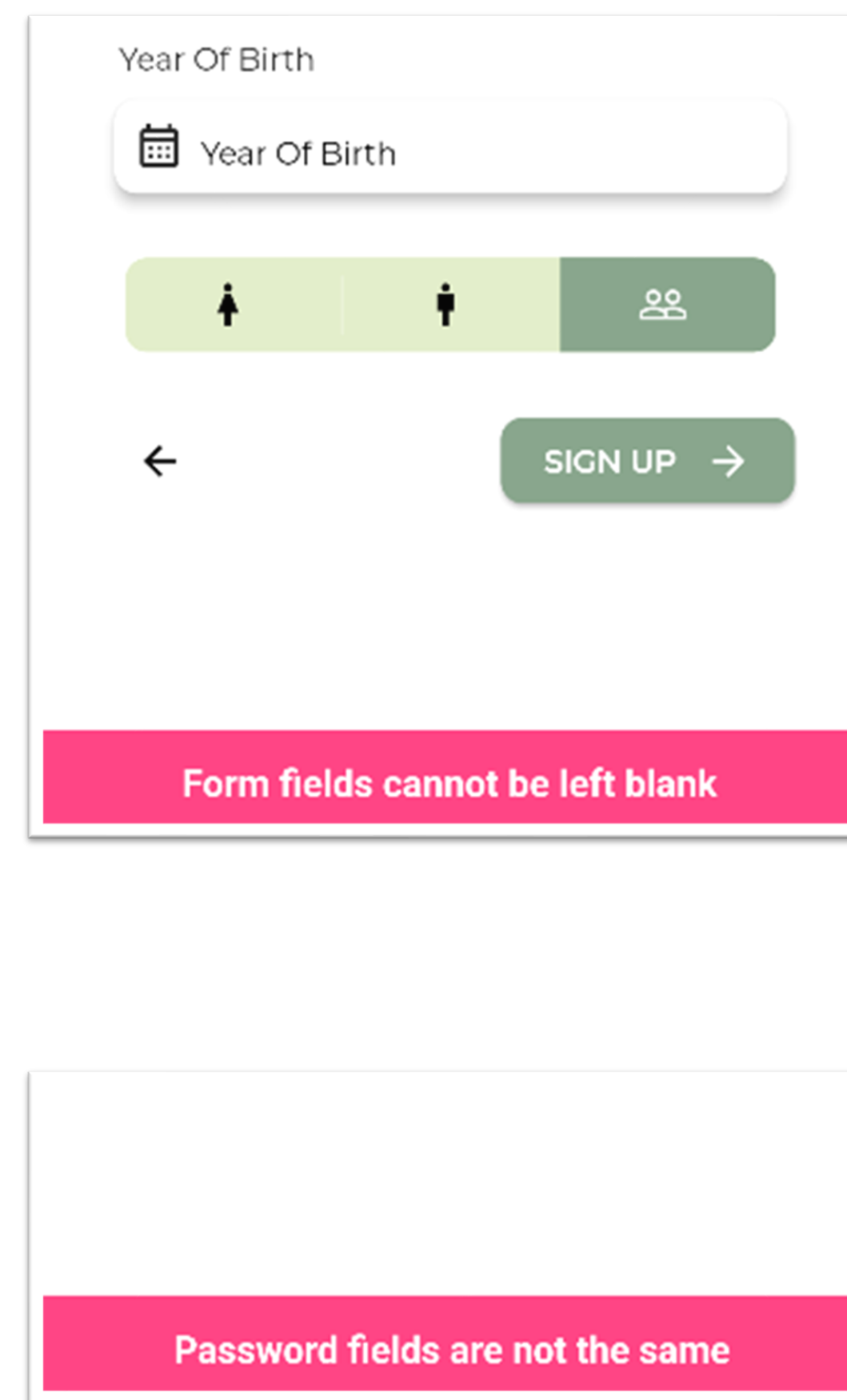
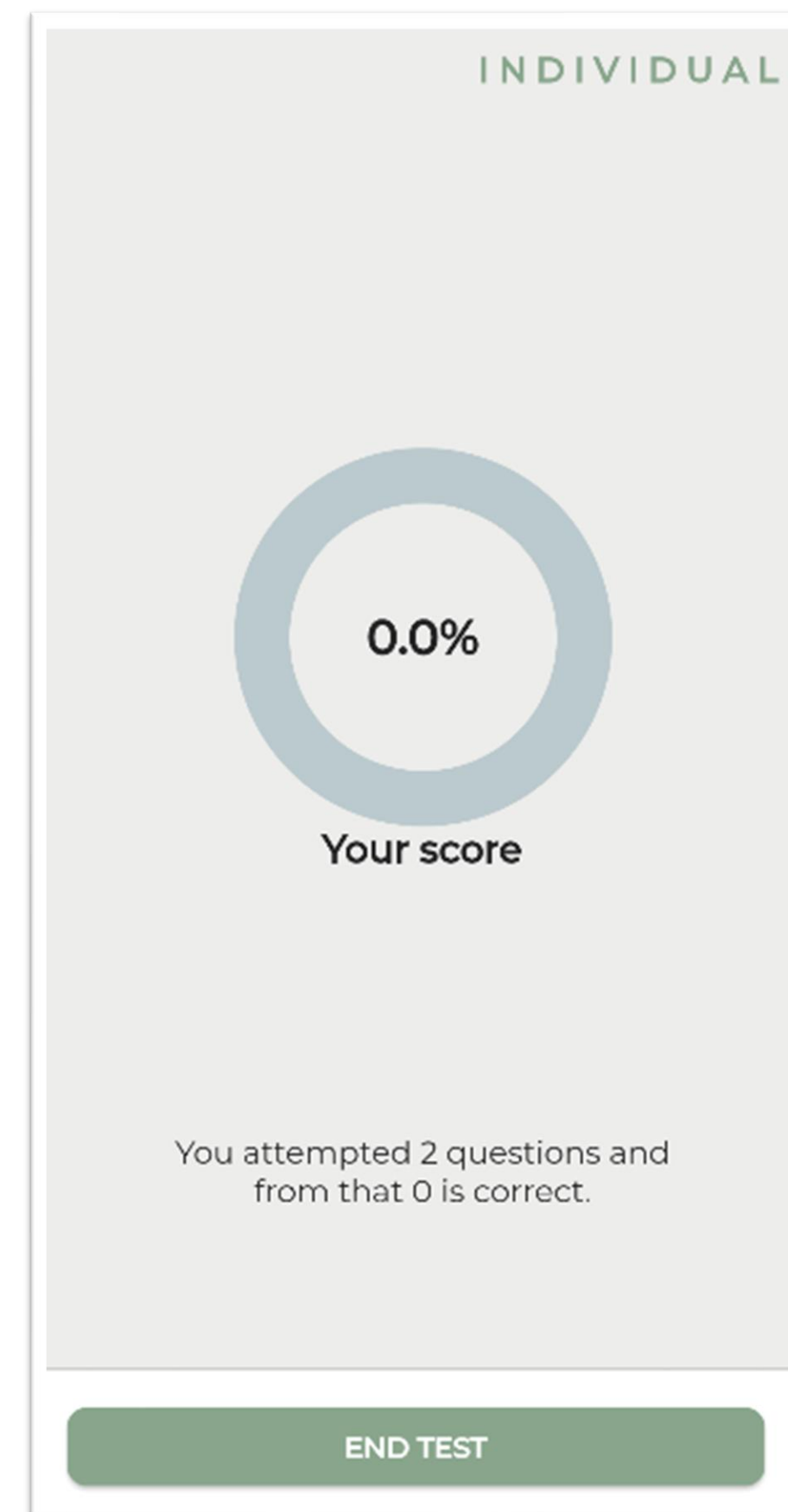
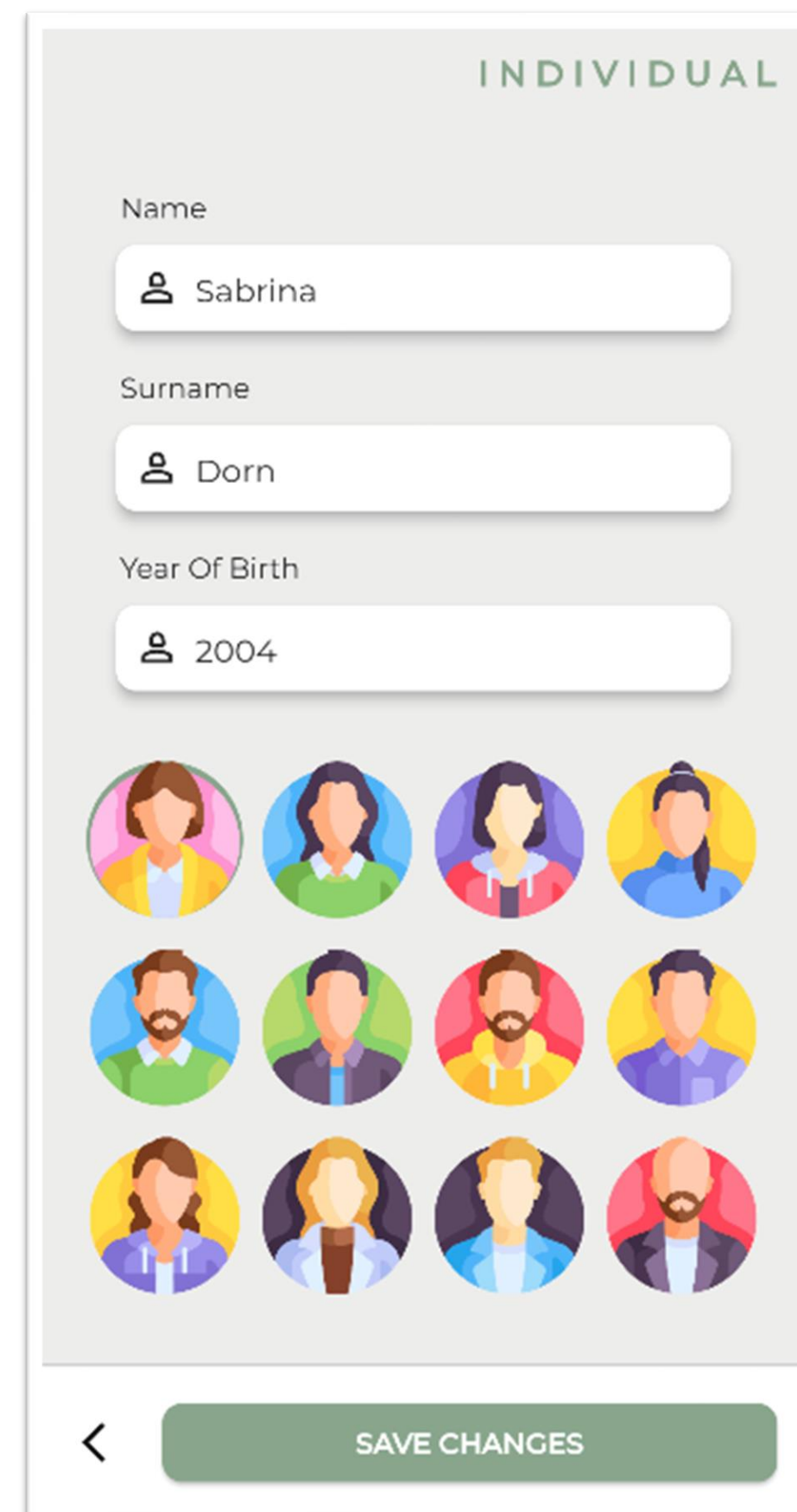
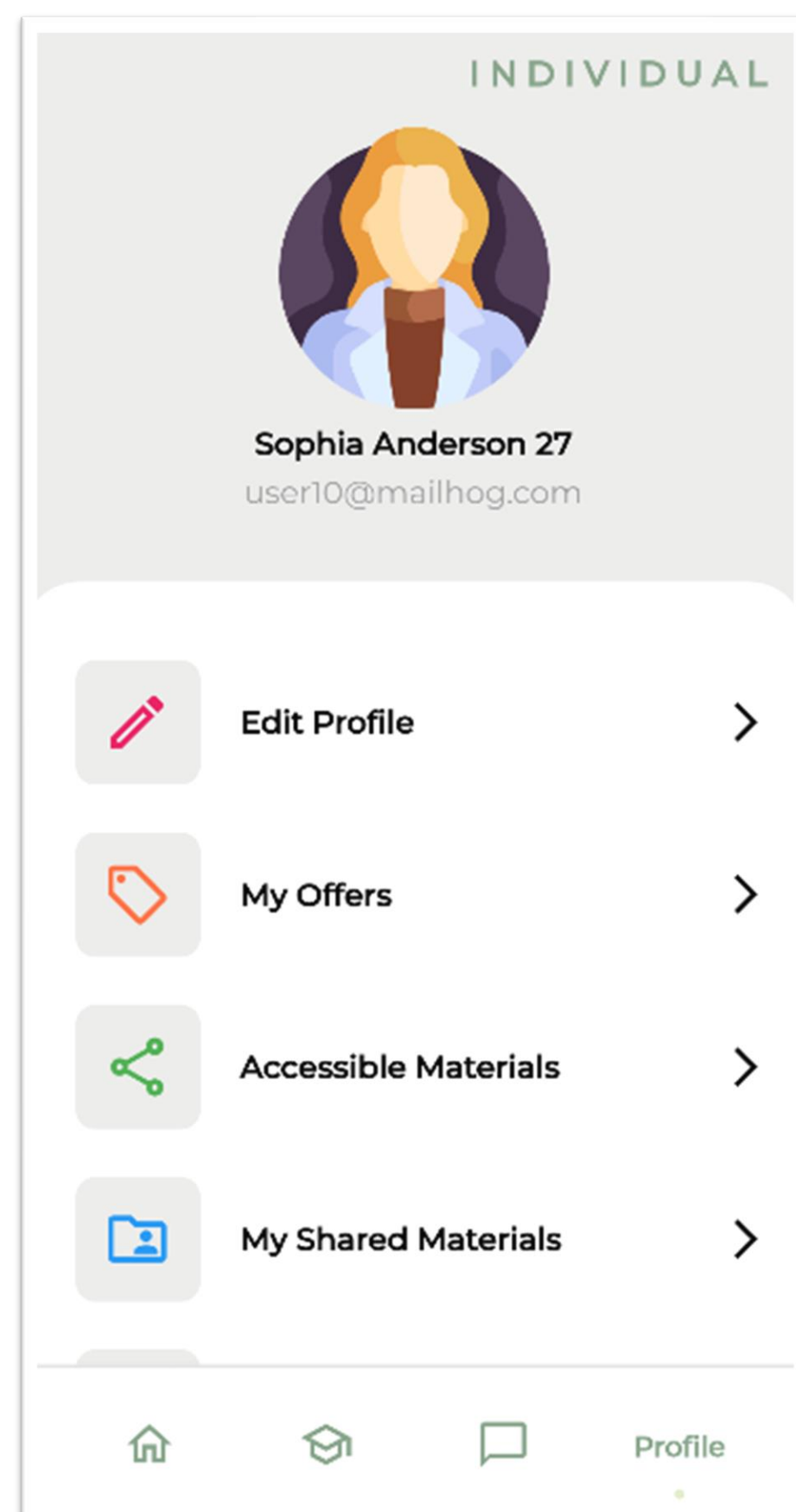




# Przegląd ekranów aplikacji



# Przegląd ekranów aplikacji





# Testowanie



| Test   | Opis Testu                            | Błąd  | Opis Błędu   | Naprawa  |
|--------|---------------------------------------|---|--|--|
| Test 1 | Logowanie z niepoprawnymi danymi      | Użytkownik mógł zalogować się, wprowadzając błędne dane uwierzytelniające | Błąd polegał na braku walidacji przy próbie logowania, co pozwalało na dostęp do konta z błędnymi danymi | Dodano mechanizm walidacji przy logowaniu, który sprawdza poprawność danych uwierzytelniających przed zalogowaniem |
| Test 2 | Duplikacja nazw użytkowników          | Użytkownicy mogli zarejestrować się z taką samą nazwą użytkownika         | Brak walidacji unikalności nazw użytkowników   | Dodano sprawdzanie, czy nazwa użytkownika jest unikalna podczas rejestracji  |
| Test 3 | Cena jako niepoprawny format          | Użytkownicy mogli wprowadzać nieprawidłowe dane w polu "cena"             | Brak walidacji formatu ceny  | Dodano walidację, która sprawdza, czy pole "cena" zawiera tylko cyfry i opcjonalnie znak waluty                    |
| Test 4 | Ustalenie niewłaściwej daty urodzenia | Użytkownik mógł podać niewłaściwą datę urodzenia np. przyszłą datę        | Brak walidacji daty urodzenia  | Dodano walidację daty urodzenia, która sprawdza, czy data nie jest przyszłą i czy                                  |

# Propozycja rozwoju

System płatności za  
korepetycje

Zarządzanie zaproszeniami  
do harmonogramu

Komentarze jako wiadomości  
widoczne dla studentów

