

---

# Prezentacja Finalna Aplikacji

**07 czerwiec 2024**

Katarzyna Gomułka

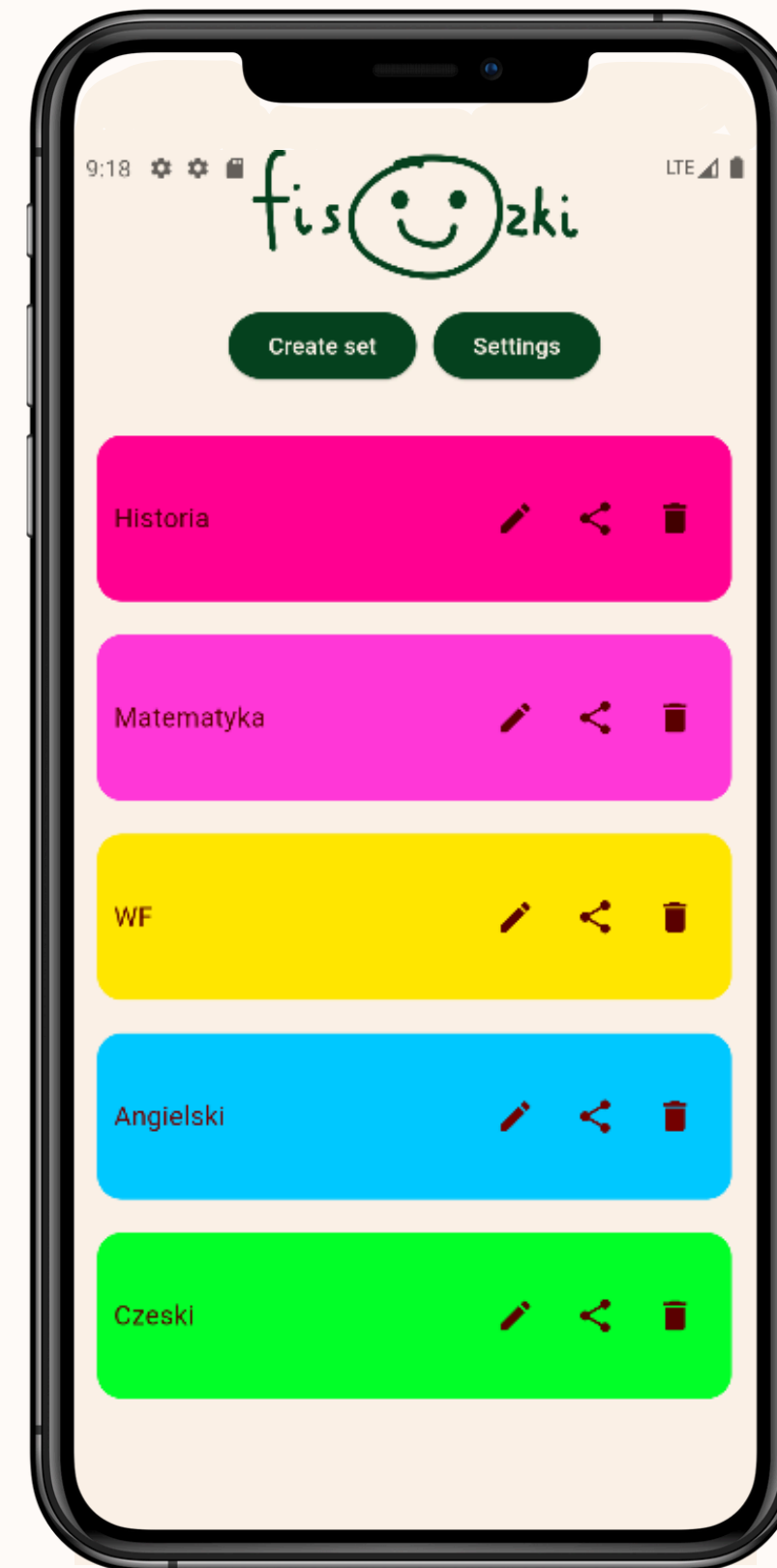
Jakub Sikora

Szymon Pokusiński

---

# Główny panel aplikacji

Główny panel aplikacji został zaprojektowany by był intuicyjny dla każdego użytkownika. Każde akcje, którą można wykonać w ramach danego panelu została odpowiednio opisana lub zasygnalizowana odpowiednia ikoną.

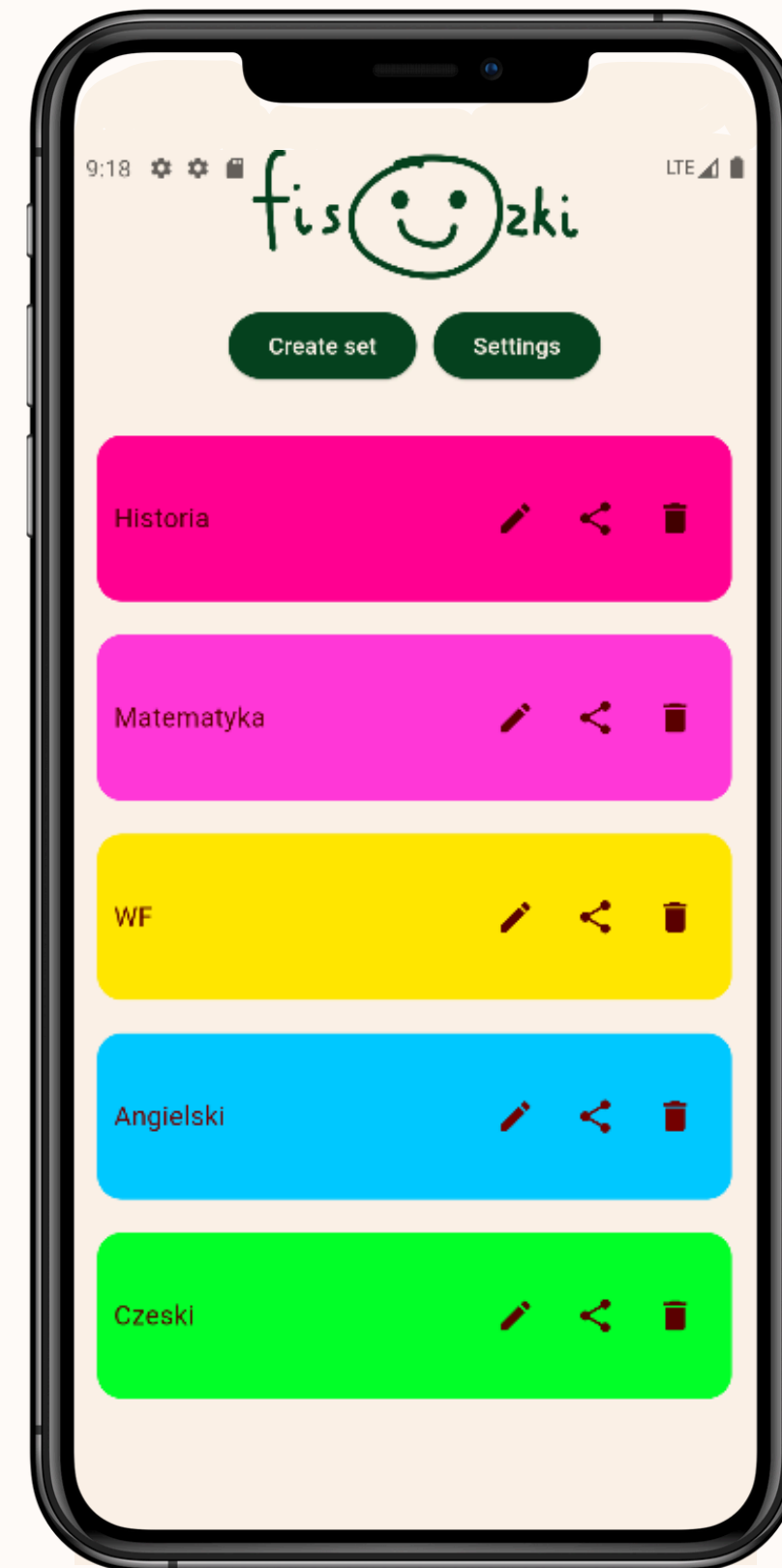


# Główny panel aplikacji

W ramach panelu głównego użytkownik przede wszystkim może przeglądać swoją listę aktualnych zestawów fiszek.

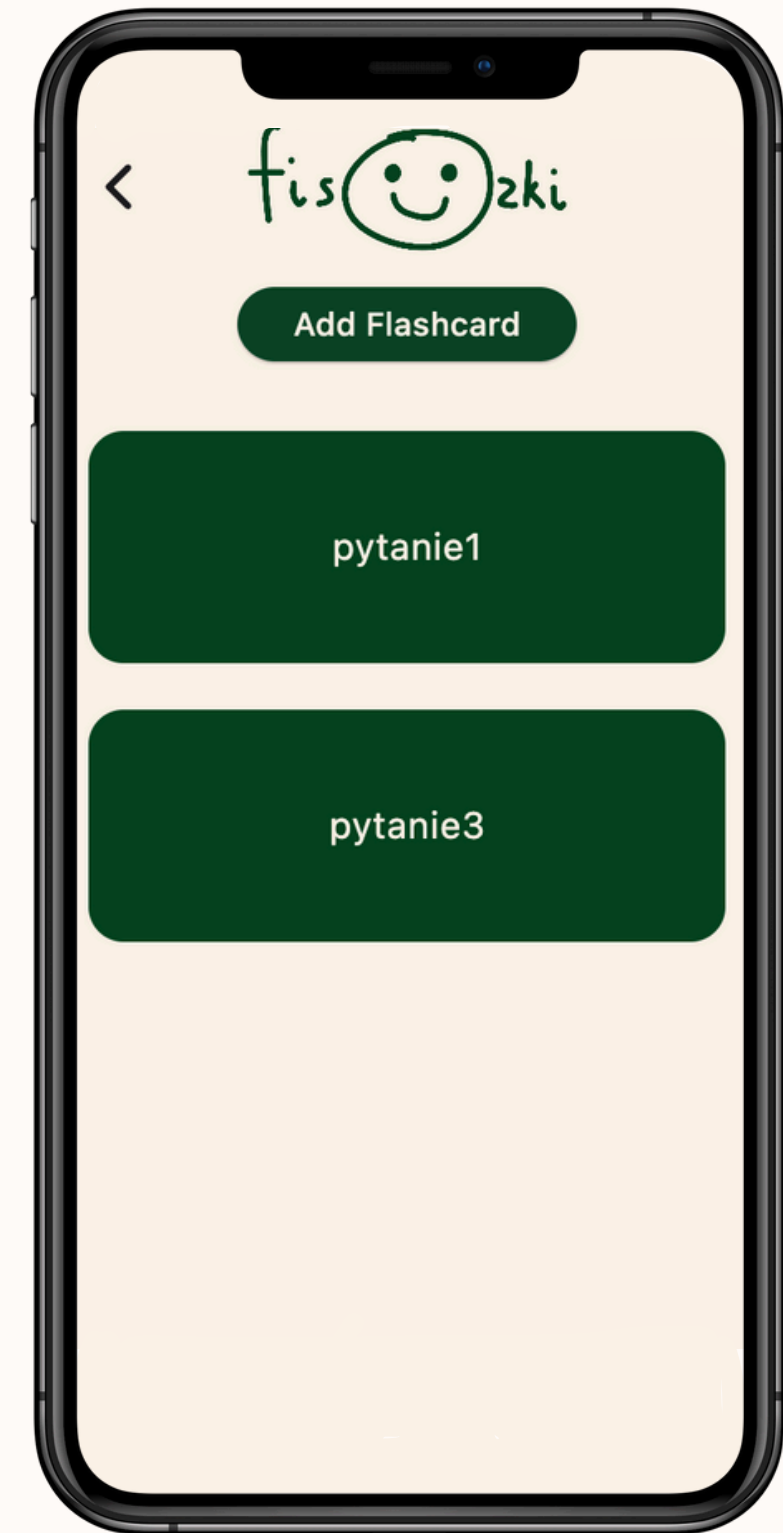
Każdy blok zestawu posiada w ramach swojego pola posiada 4 funkcje: przeglądania, edytowania, udostępniania, kasowania.

Na górze panelu znajdują się także dwa przyciski: “Create set”, “Settings”, które przenoszą nas do okna tworzenia lub ustawień



# Panel nauki

Panel nauki to okno w aplikacji którego zadaniem jest wyświetlanie zawartości bazy fiszki w formie kontenerów z pytaniami po których naciśnięciu widzimy odpowiedz na dane pytanie.



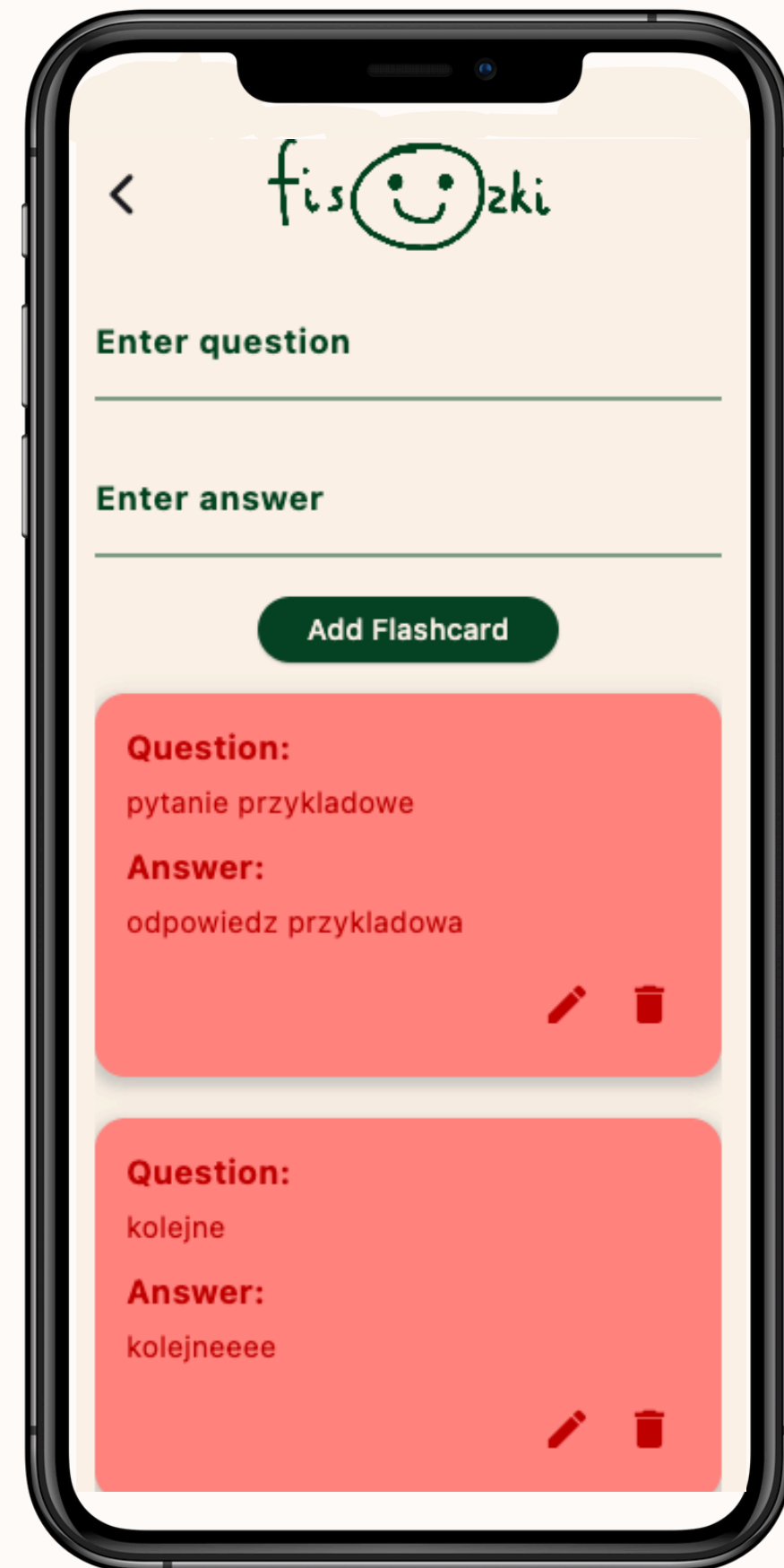
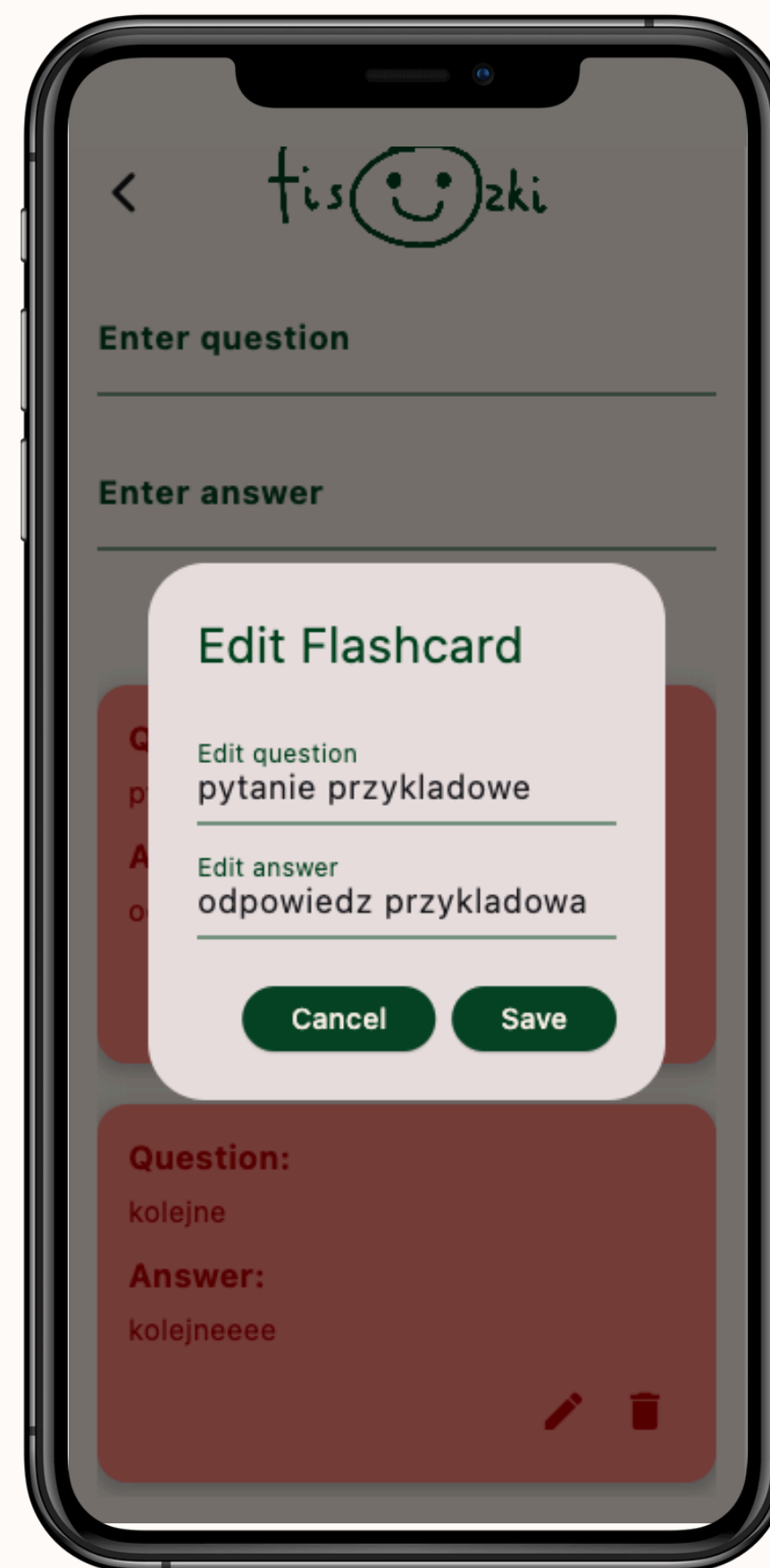
# Panel Nauki

Dzięki zastosowaniu w aplikacji Fiszki bazy danych aplikacja jest teraz w stanie automatycznie pobierać zapisane kolory danych fiszek, a wielkość paneli jest dostosowywana do długości tekstu który zawiera. Cała aplikacja zgodnie ze wcześniejszymi ustaleniami pobiera kolory z “bazy kolorów” co w razie chęci zmiany szaty graficznej jest ogromnym ułatwieniem.



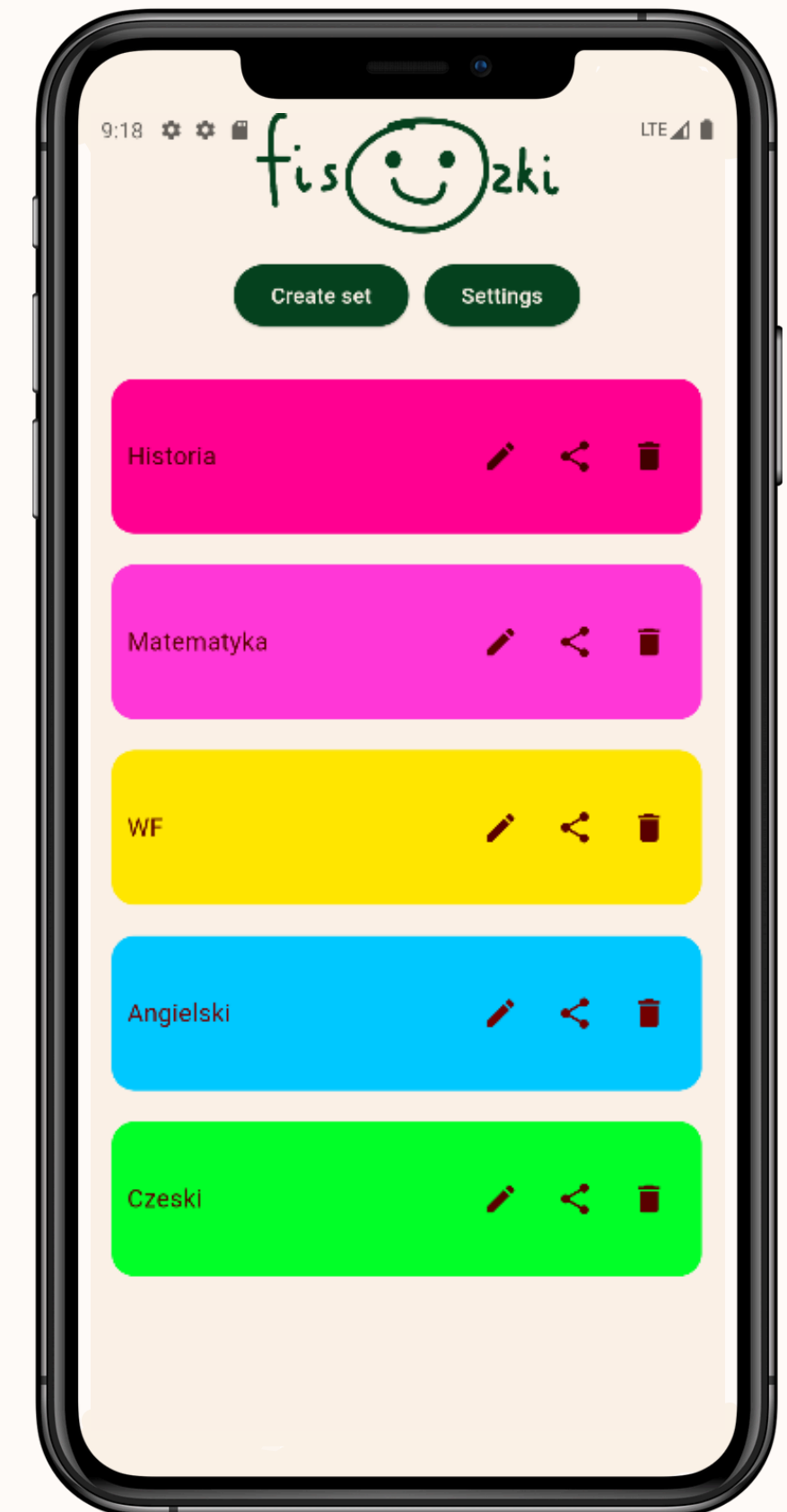
# Panel edycji fiszek

W celu ułatwienia nauki przez naszą aplikacja wszystkie ustawienia, opcje zmiany czy usuwanie fiszek schowaliśmy w specjalnie przygotowanym oknie edycji w którym bez problemu możemy w każdym momencie włączyć i wyłączyć. Wprowadzone zmiany zapisują się na bieżąco.



# Baza danych zestawy

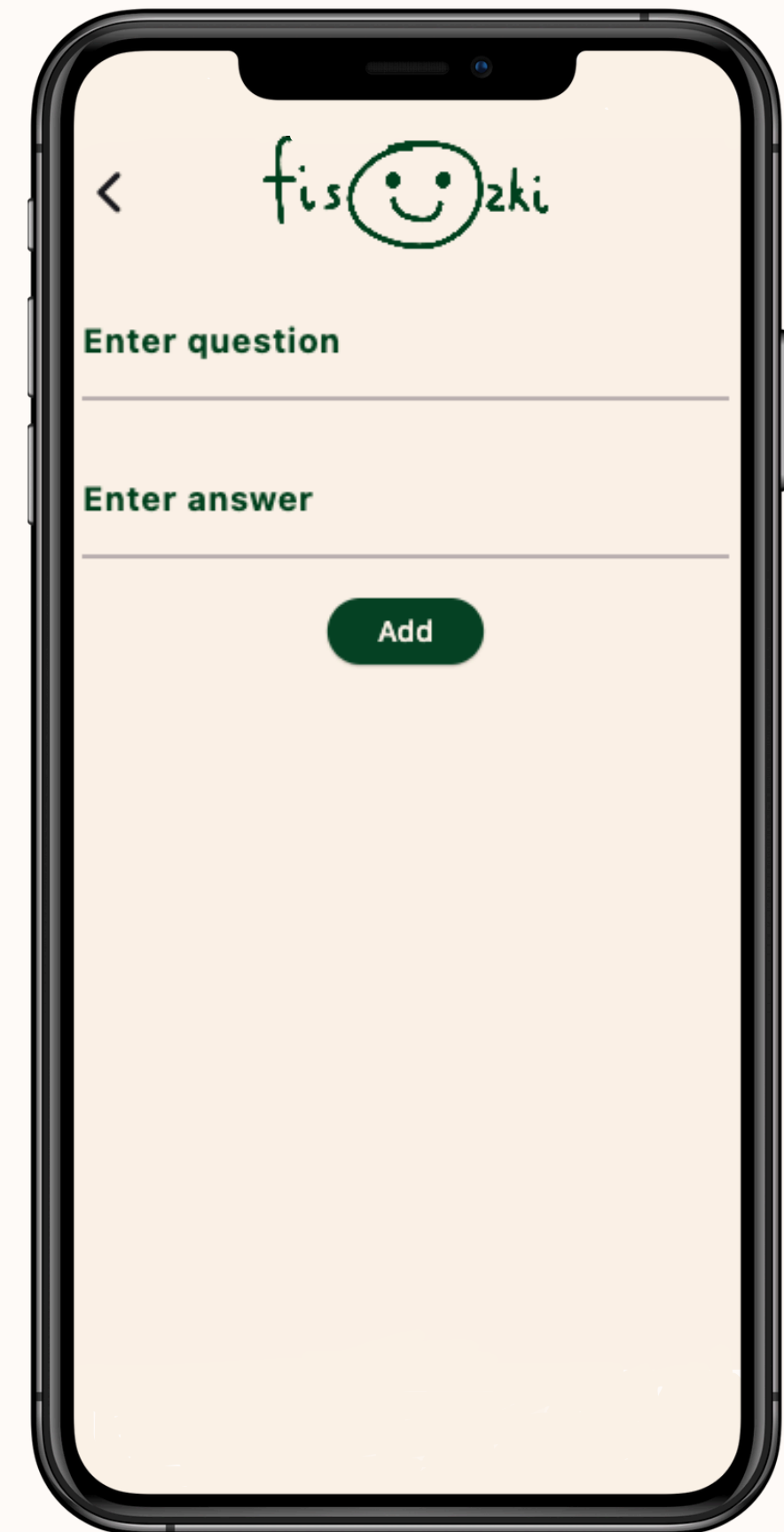
Aplikacja posiada dwie bazy danych. Jedną z nich to baza zestawów w której zbierane są nazwy, kolory tła czy czcionki odpowiadające danemu zestawowi fiszek. Każdy element tej bazy jest powiązany z całą własną tabelą w bazie fiszek.





# Baza danych fiszki

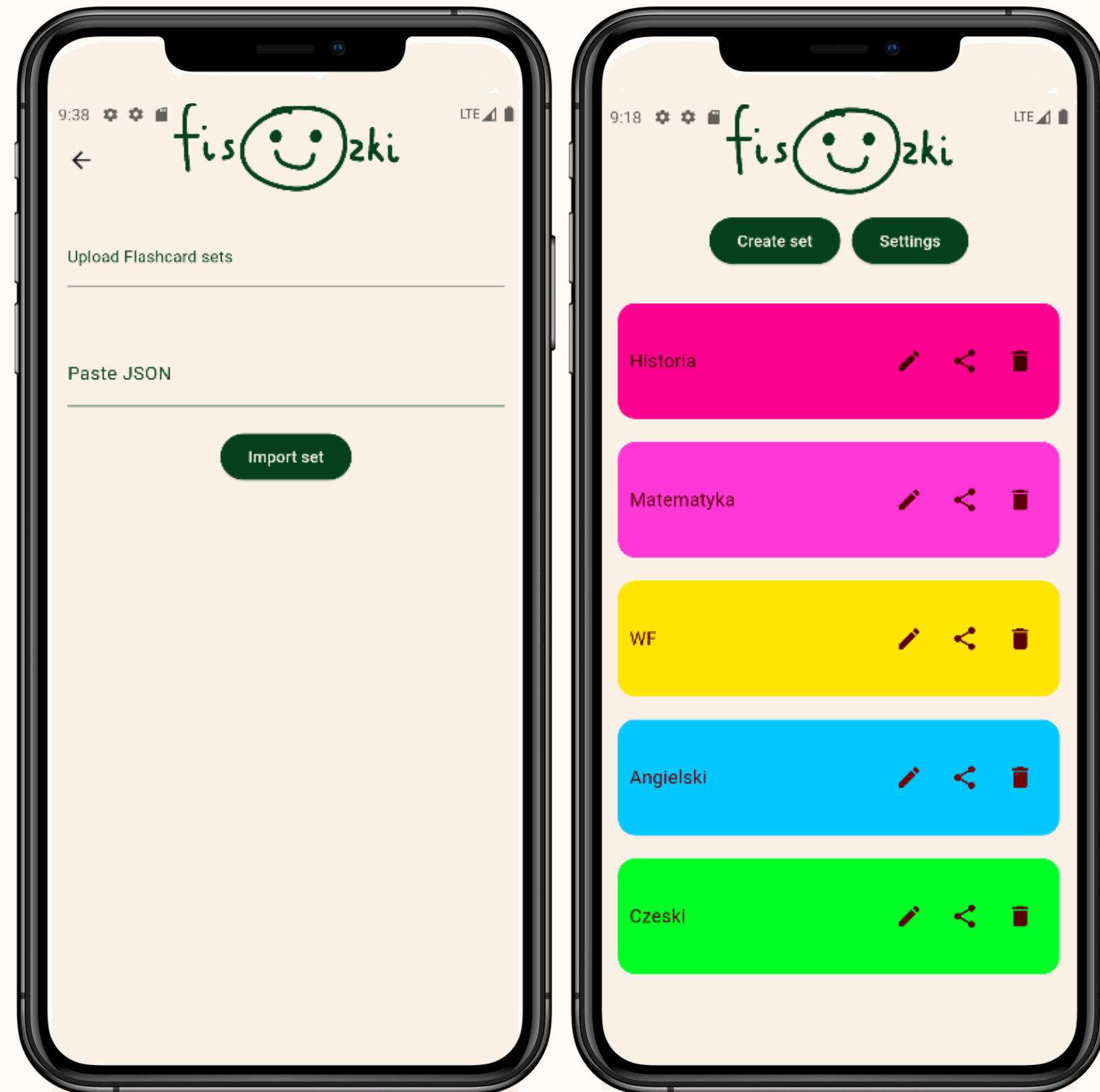
Druga baza która wykorzystujemy w naszej aplikacji jest baza fiszek. Jak już wcześniej wspomniałem każdy element z bazy zestawów ma własna tablice w bazie fiszek która służy do składowania pytań i odpowiedzi znajdujących się w danym zestawie.





# Import i Upload

Aplikacja posiada możliwość dzielenia się zestawami fiszek ze swoimi przyjaciółmi. Zestawy fiszek możemy w prosty sposób udostępniać za pomocą kodu Json, które zawierają wszystkie informacje niezbędne do zbudowania zestawu. Importowanie zestawów znajduje się w oknie ustawień w głównym menu.



Końcowo kod który aplikacja generuje to select z baz danych aplikacji w wcześniej wspomnianym JSON'ie.

Zdecydowaliśmy się na ten sposób udostępniania ze względu na prostotę umożliwiającą dodawać nowe fiszki z poziomemu nawet zwykłego notatnika.

```
1  ``json
2  {
3      "set": {
4          "id": 1,
5          "name": "Historia",
6          "color": "0xffff0093",
7          "textColor": "0xff440000"
8      },
9      "fiszki": [
10         {
11             "id": 1,
12             "setId": 1,
13             "name": "Historia",
14             "question": "Kiedy dokadnie byl chrzest Polski??",
15             "answer": "14 kwietnia 966r."
16         },
17         {
18             "id": 2,
19             "setId": 1,
20             "name": "Historia",
21             "question": "Jak nazywal sie pierwszy krol Polski?",
22             "answer": "Boleslaw I Chrobry"
23         },
24         {
25             "id": 3,
26             "setId": 1,
27             "name": "Historia",
28             "question": "Jakie dwa pierwiastki odnalazla Maria Sklodowska-Curie",
29             "answer": "polon i rad"
30         },
31         {
32             "id": 4,
33             "setId": 1,
34             "name": "Historia",
35             "question": "Kto zostal wybrany na prezydenta RP w 1990r?",
36             "answer": "Lech Walesa"
37         },
38         {
39             "id": 5,
40             "setId": 1,
41             "name": "Historia",
42             "question": "Kiedy zaczelo sie powstanie styczniowe?",
43             "answer": "22 stycznia 1864"
44         },
45         {
46             "id": 6,
47             "setId": 1,
48             "name": "Historia",
49             "question": "Ile lat Polska jest czlonkiem Unii Europejskiej?",
50             "answer": "20 lat"
51         },
52     ]
53 }
```