

Cześć!

Dziękujemy za zainteresowanie naszą firmą.

Przed Tobą zadanie, które pozwoli nam sprawdzić Twoje umiejętności programistyczne.

Zadanie:

Przygotuj prostą aplikację typu quiz.

Podstawowe informacje:

Wsparcie dla urządzeń z iOS >= 8.0

Endpointy:

Lista quizów: <http://quiz.o2.pl/api/v1/quizzes/0/100>

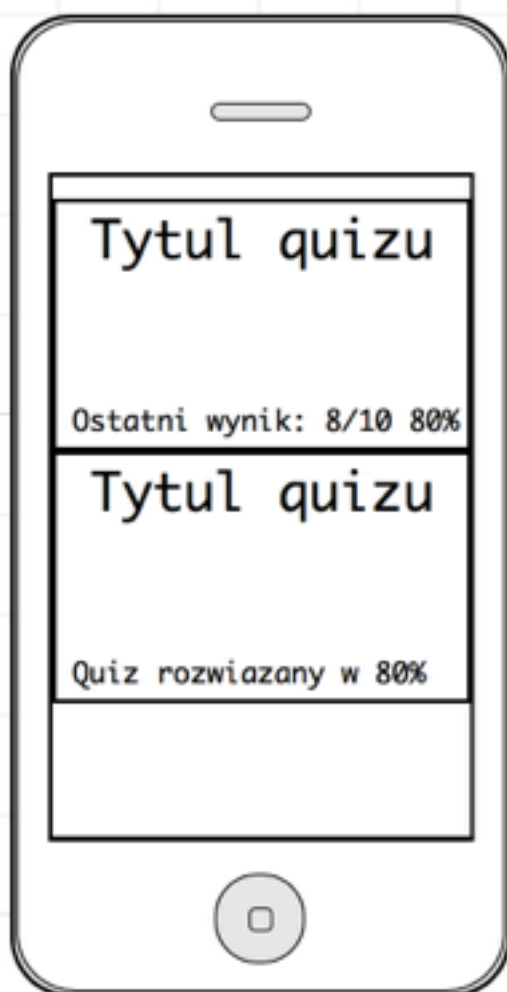
Szczegóły quizu: http://quiz.o2.pl/api/v1/quiz/{id_quizu}/0

Payload szczegółów quizu zawiera też dużo dodatkowych danych. Jeśli uda Ci się je wykorzystać w aplikacji - super!

Makiety

Makiety aplikacji przedstawiają minimalny zarys funkcjonalności aplikacji i jej działania. Są one czysto poglądowe i do niczego nie zobowiązują, jeśli chcesz - zaproponuj własne rozwiązanie UX.

Listing quizow



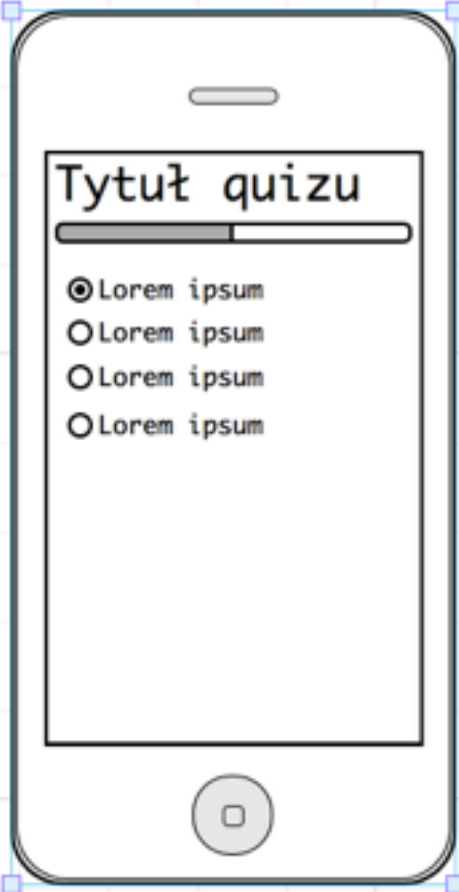
Główny widok aplikacji.
Przedstawia listing quizów.

Komórka quizu zawiera:

- tytuł quizu
- obrazek quizu
- ostatni wynik (jesli uzytkownik go rozwalal)
- procentowe rozwiazanie quizu (jesli uzytkownik nie dokonczyl quizu)

Klikniecie w quiz przenosi uzytkownika do widoku rozwiazywania quizu

Rozwiązywanie quizu



Widok przedstawia widok rozwiązywania quizu.

Na ekranie widać:

- tytuł quizu
- progress bar / indicator przedstawiający ile % quizu już rozwiązaliśmy
- 4 pytania

Jeśli użytkownik wybierze pytania, przenoszony jest do następnego.

Nie ma możliwości powrotu / pominięcia pytania.

Jeśli użytkownik wyjdzie w trakcie rozwiązywania quizu - jego stan jest zapisywany.

Po otwarciu quizu, którego rozwiązywanie zostało przerwane - użytkownik zaczyna od momentu w którym przerwał rozwiązywanie quizu.

Wynik quizu



Widok pokazuje się na koniec rozwiązywania quizu.

Widok przedstawia:

- procentowy wynik quizu
- przycisk przejdź do listy quizów
- przycisk rozwiąż jeszcze raz

Must have:

- Implementacja bazy danych
- Implementacja pobierania danych z endpointu
- Widok listingu quizów
- Widok rozwiązywania quizów
- Widok rezultatu rozwiązywania quizu
- Użycie gita jako systemu kontroli wersji
- OOP / Design Patterns
- Utrzymanie czystości kodu - komentarze / javadoc
- Bezproblemowy import projektu do XCode i zbudowanie na czystej instalacji IDE.

Nice to have:

- Implementacja aplikacji z dedykowanym layoutem dla smartphone'ów jak i tabletów
- Testy jednostkowe / UI
- Stworzenie UI wg wytycznych Google HIG
- Obsługa utraty / odzyskania połączenia z internetem
- Backgroundowe pobieranie danych na serwisie
- Miejsce na Twoją inwencję i pomysły!

Czas na wykonanie aplikacji:

4 dni

Nie przejmuj się jeśli nie uda Ci się wykonać zadania do końca. Jeśli zaimponujesz nam swoją pracą omówimy resztę projektu na rozmowie rekrutacyjnej.

Pokaż na co Cię stać. Potraktuj projekt jako wizytówkę Twoich umiejętności i doświadczenia.

Powodzenia!