

08. Mobilna edukacja: wykład oraz kolokwium w postaci testu jednokrotnego wyboru - projekt

Alan Andrzejak, Aleksy Dziarmaga, Michał Kloc

Plan prezentacji

Plan prezentacji

- ▶ Cel aplikacji

Plan prezentacji

- ▶ Cel aplikacji
- ▶ Wygląd aplikacji

Plan prezentacji

- ▶ Cel aplikacji
- ▶ Wygląd aplikacji
- ▶ Baza pytań

Plan prezentacji

- ▶ Cel aplikacji
- ▶ Wygląd aplikacji
- ▶ Baza pytań
- ▶ Stan projektu obecnie

Plan prezentacji

- ▶ Cel aplikacji
- ▶ Wygląd aplikacji
- ▶ Baza pytań
- ▶ Stan projektu obecnie
- ▶ Możliwości rozwoju

Cel aplikacji

Cel aplikacji

Zapewnienie:

- ▶ możliwości nauki mobilnej.

Cel aplikacji

Zapewnienie:

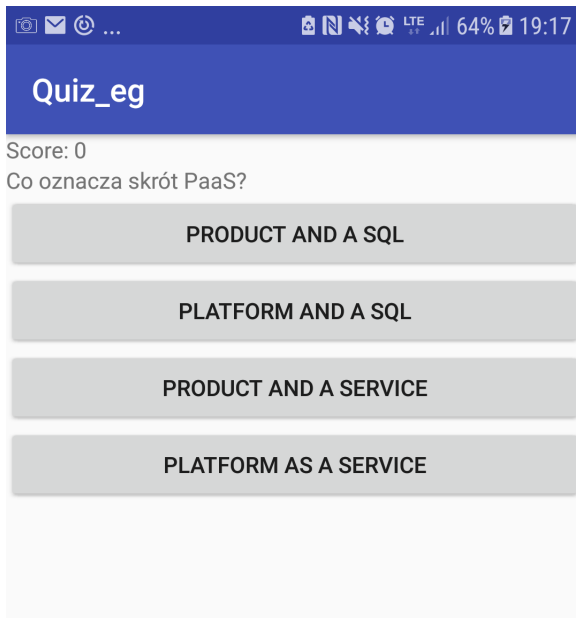
- ▶ możliwości nauki mobilnej.
- ▶ import własnej bazy pytań.

Wygląd aplikacji

Quiz:

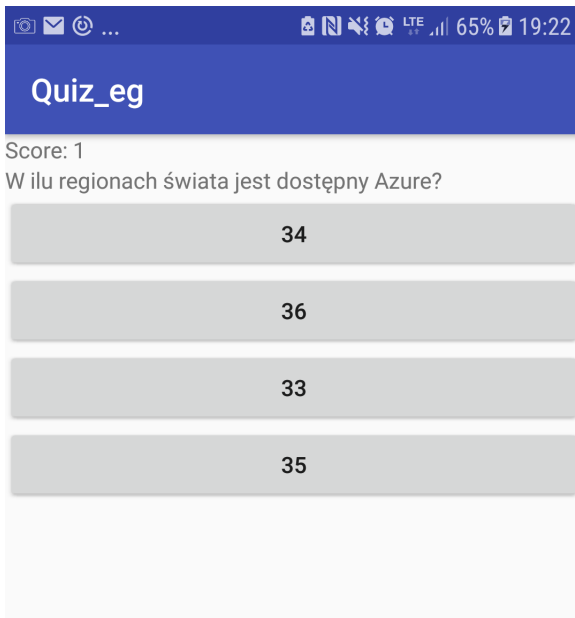
Wygląd aplikacji

Quiz:



Wygląd aplikacji

Quiz:



The screenshot shows a mobile application interface. At the top is a dark blue header bar with the title "Quiz_eg" in white text. Below the header, the text "Score: 1" is displayed. The question "W ilu regionach świata jest dostępny Azure?" is shown. Below the question are four gray rectangular buttons with the numbers 34, 36, 33, and 35, representing the possible answers.

Score: 1

W ilu regionach świata jest dostępny Azure?

34

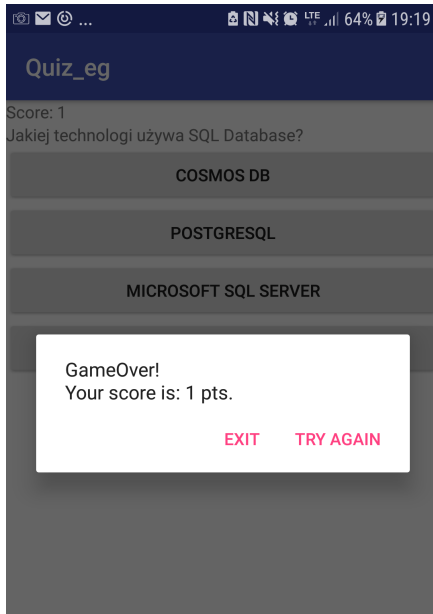
36

33

35

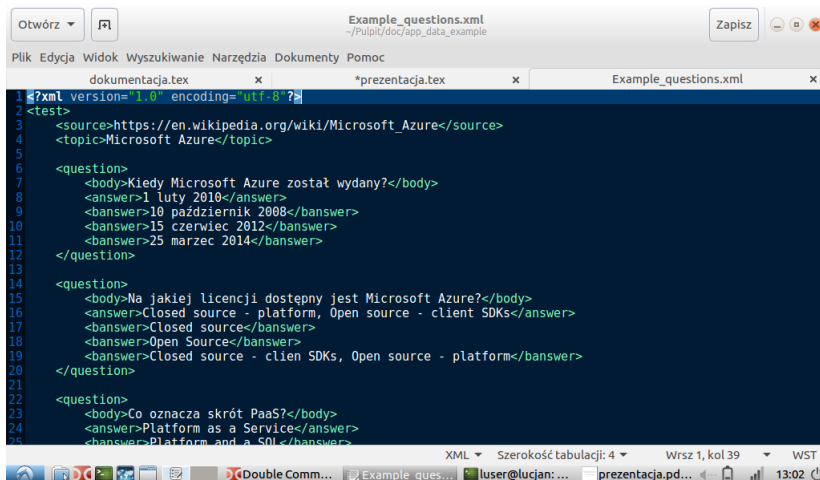
Wygląd aplikacji

Zakończenie quizu:



Baza pytań

Przykładowy plik .xml:



The screenshot shows a text editor window titled 'Example_questions.xml' with the path '~/.Pulpit/doc/app_data_example'. The editor has a menu bar with 'Plik', 'Edycja', 'Widok', 'Wyszukiwanie', 'Narzędzia', 'Dokumenty', and 'Pomoc'. Below the menu bar are three tabs: 'dokumentacja.tex', '*prezentacja.tex', and 'Example_questions.xml'. The main text area displays an XML document with the following content:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <test>
3   <source>https://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Azure</source>
4   <topic>Microsoft Azure</topic>
5
6   <question>
7     <body>Kiedy Microsoft Azure został wydany?</body>
8     <answer>1 luty 2010</answer>
9     <answer>10 październik 2008</answer>
10    <answer>15 czerwiec 2012</answer>
11    <answer>25 marzec 2014</answer>
12  </question>
13
14  <question>
15    <body>Na jakiej licencji dostępny jest Microsoft Azure?</body>
16    <answer>Closed source - platform, Open source - client SDKs</answer>
17    <answer>Closed source</answer>
18    <answer>Open Source</answer>
19    <answer>Closed source - clien SDKs, Open source - platform</answer>
20  </question>
21
22  <question>
23    <body>Co oznacza skrót PaaS?</body>
24    <answer>Platform as a Service</answer>
25    <answer>Platform and a SQL</answer>
```

The status bar at the bottom shows 'XML', 'Szerokość tabulacji: 4', 'Wrsz 1, kol 39', 'WST', and a taskbar with various icons and the time '13:02'.

Stan projektu obecnie

Stan projektu obecnie

Wykonano:

Stan projektu obecnie

Wykonano:

- ▶ prosty layout

Stan projektu obecnie

Wykonano:

- ▶ prosty layout
- ▶ wczytywanie pytań z baz/y w formacie .xml

Stan projektu obecnie

Wykonano:

- ▶ prosty layout
- ▶ wczytywanie pytań z baz/y w formacie .xml
- ▶ losowanie kolejności pytań i odpowiedzi

Stan projektu obecnie

Wykonano:

- ▶ prosty layout
- ▶ wczytywanie pytań z baz/y w formacie .xml
- ▶ losowanie kolejności pytań i odpowiedzi
- ▶ quiz himself

Możliwości rozwoju

Możliwości rozwoju

- ▶ dodać menu z możliwością konfiguracji quizu

Możliwości rozwoju

- ▶ dodać menu z możliwością konfiguracji quizu
- ▶ możliwość powrotu do poprzedniego pytania wraz z zapamiętaną odpowiedzią

Możliwości rozwoju

- ▶ dodać menu z możliwością konfiguracji quizu
- ▶ możliwość powrotu do poprzedniego pytania wraz z zapamiętaną odpowiedzią
- ▶ możliwość zapamiętania wyniku

Możliwości rozwoju

- ▶ dodać menu z możliwością konfiguracji quizu
- ▶ możliwość powrotu do poprzedniego pytania wraz z zapamiętaną odpowiedzią
- ▶ możliwość zapamiętania wyniku
- ▶ uzupełnić parser o ładowanie informacji dodatkowych

Możliwości rozwoju

- ▶ dodać menu z możliwością konfiguracji quizu
- ▶ możliwość powrotu do poprzedniego pytania wraz z zapamiętaną odpowiedzią
- ▶ możliwość zapamiętania wyniku
- ▶ uzupełnić parser o ładowanie informacji dodatkowych
- ▶ różna ilość poprawnych i błędnych odpowiedzi

Podziękowania

Podziękowania

Dz

Podziękowania

Dzi

Podziękowania

Dziękuję

Podziękowania

Dziękuję