



Jak wykorzystać mobilne technologie w kształceniu inżynierów ? Aplikacja Audiotutors

Aleksander Formella, Paweł Janowiak, Mateusz Ozga

@audiotutors

Co to jest mobile learning (m-learning) ?

- odmiana e-learningu
- nie zależy od miejsca
- wykorzystanie urządzeń mobilnych

Go to jest mobile learning (m-learning) ?

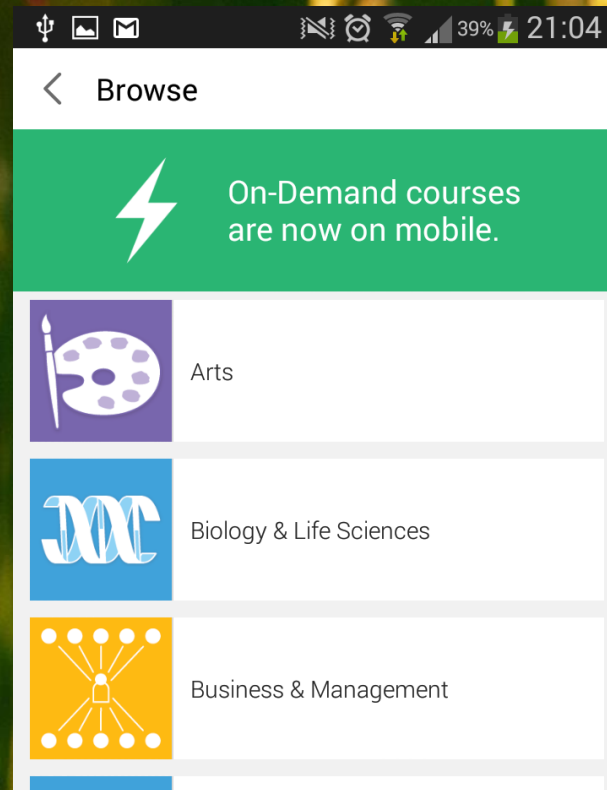
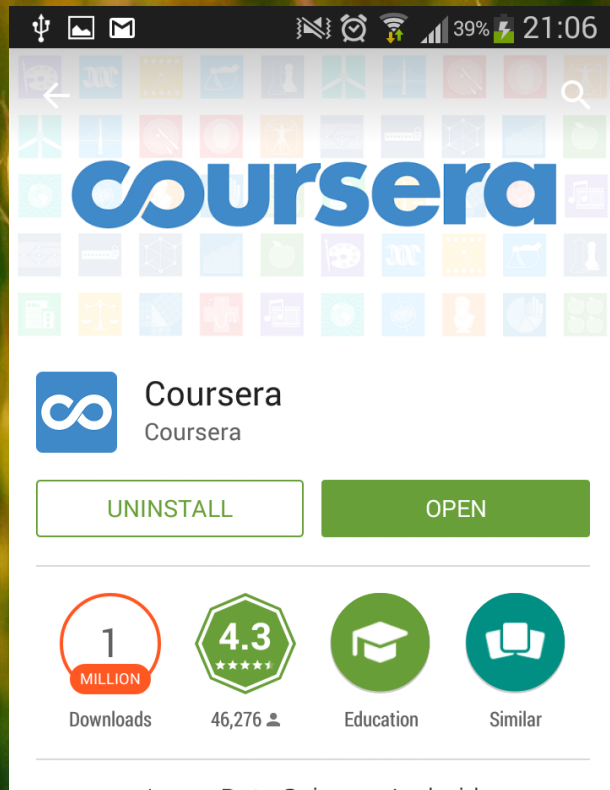
caps lock

learn

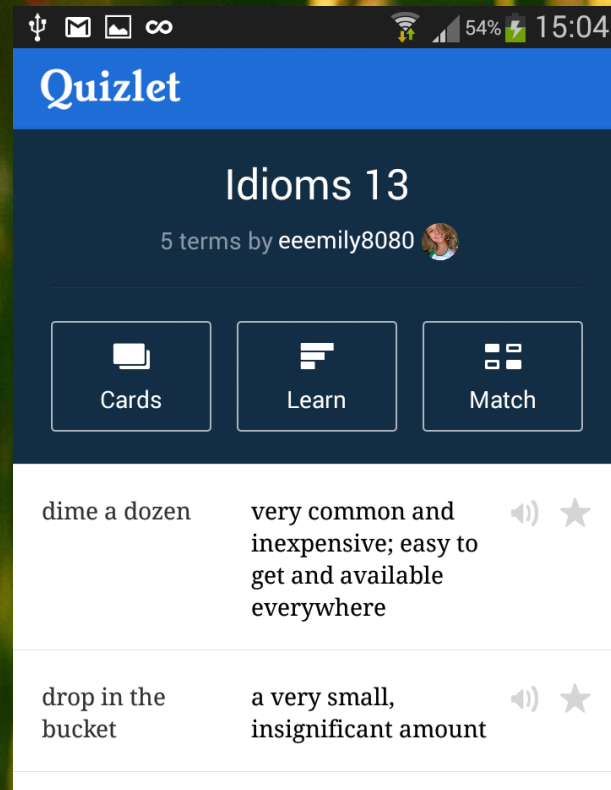
E-Learning

M-Learning

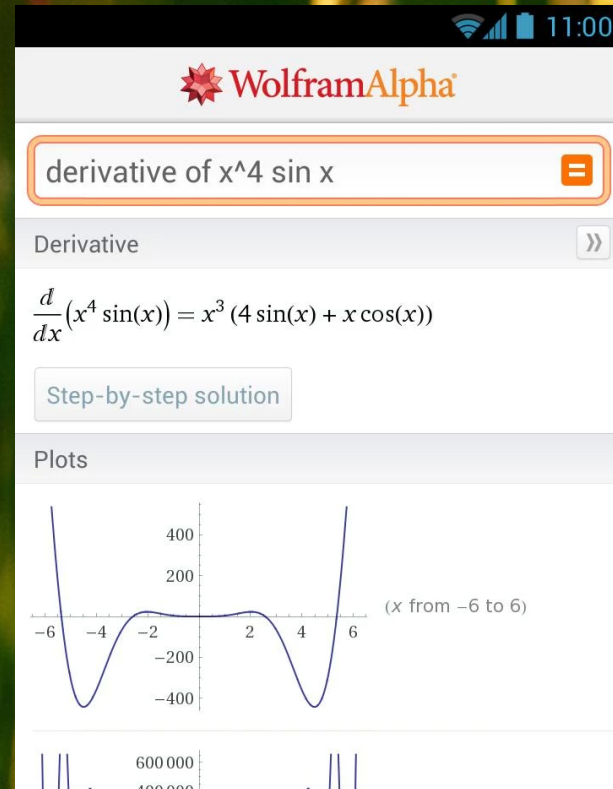
Przykładowe aplikacje - Coursera



Przykładowe aplikacje - Quizlet



Przykładowe aplikacje - Wolfram Alpha



A man in silhouette is looking at a computer monitor. The background features several framed portraits of men in suits, suggesting a professional or historical setting. The lighting is warm and focused on the man and the monitor.

Komputery nie mówią !

Korepetycje

A photograph of two students, a young woman with long dark hair wearing a green t-shirt and a young man with short brown hair wearing a blue t-shirt, sitting at a round wooden table in a library or study area. They are looking at an open textbook together. The woman is smiling and looking at the man, who is pointing at the book. In the background, there is a brown leather sofa, a green chalkboard, and bookshelves filled with books. A semi-transparent dark grey box is overlaid on the top part of the image, containing the title 'Korepetycje' in white text. Another semi-transparent dark grey box is overlaid on the bottom right part of the image, containing a bulleted list in white text.

- popularna forma
- coraz większa jakość

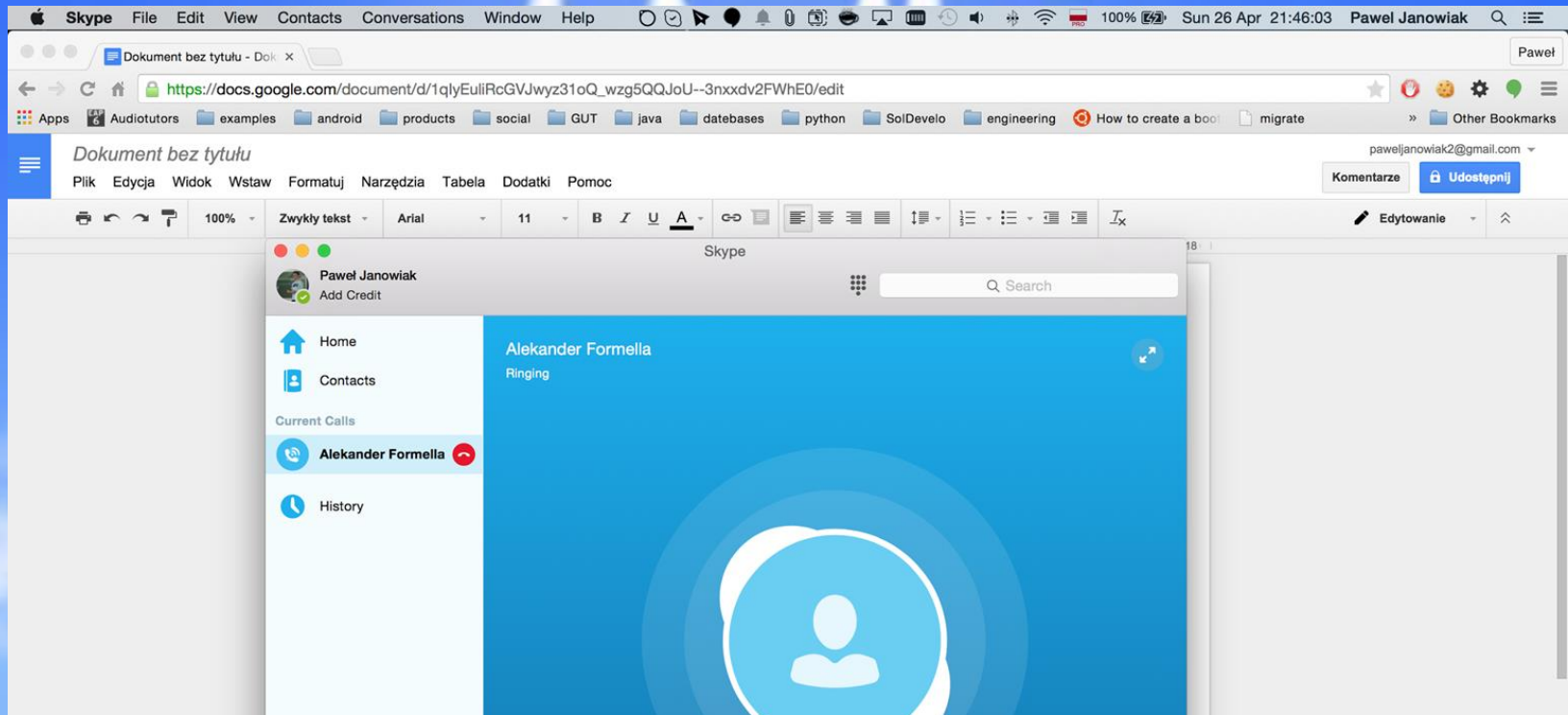
Korepetycje nie są bez wad

Wady:

- kontrola kształcenia
- jakość rozłożona regionalnie



Próba wirtualizacji



Audiotutors

A close-up photograph of green grass, with a dark horizontal band at the top and bottom. The top band contains the title 'Audiotutors' in white text. The bottom band contains the text 'Wdrożenie planowane na 1.01.2016 r.' in white text. The grass is in sharp focus in the center, with a soft bokeh background.

Wdrożenie planowane na 1.01.2016 r.

Symulacja tradycyjnych korepetycji

- Dialog
- Interakcja z nauczycielem
- Szybkie rozwiązanie problemu

A person with long dark hair, wearing a green jacket, is looking through black binoculars. The background is a cluttered room with various items on shelves and a desk. A semi-transparent dark banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

Komunikacja głosowa to nie wszystko!

Symulacja tradycyjnych korepetycji

- Wirtualna tablica
- Rysowanie dowolnych kształtów
- Asynchroniczne działanie

Wirtualna tablica



Odległość nie ma znaczenia



- Ułatwienie dla mieszkańców wsi
- Lepszy start na uczelni
- Brak problemów logistycznych

Repozytorium materiałów



- Dostęp do pomocy naukowych
- Korzystanie podczas nauki
- Oszczędność czasu na poszukiwanie

