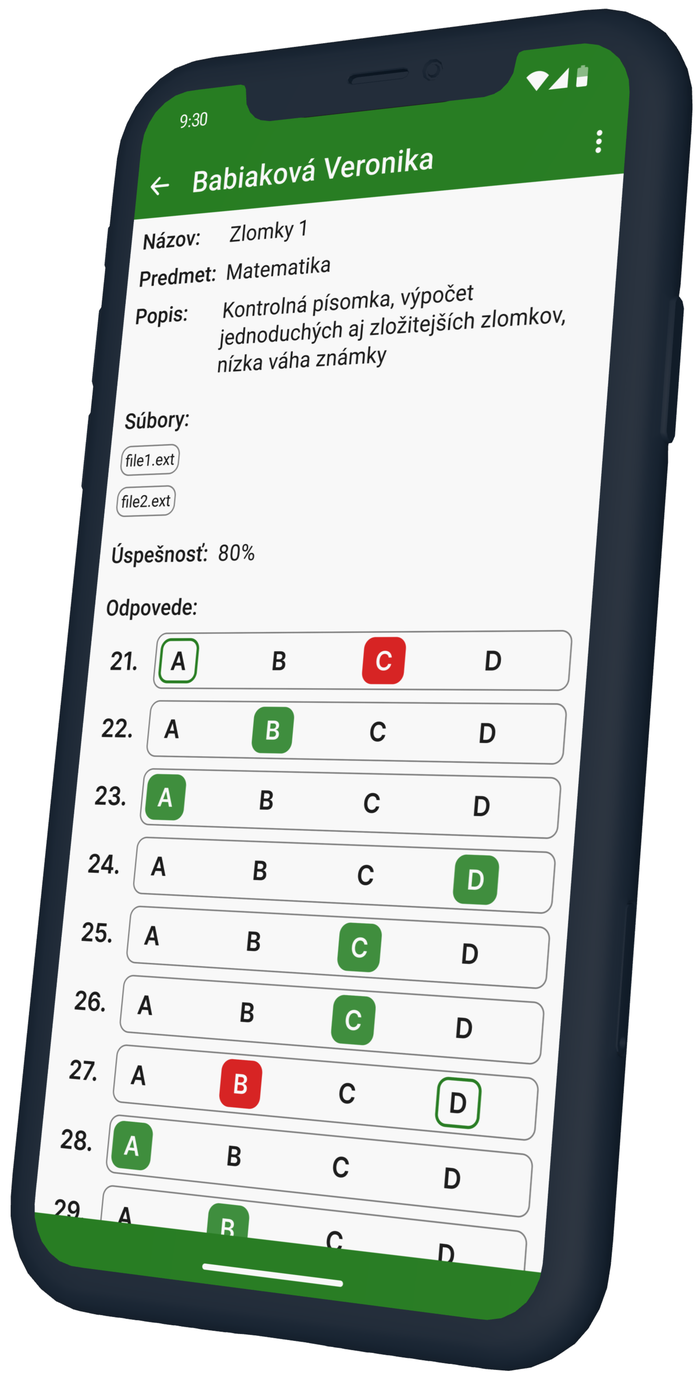
19

Digitalizácia vyhodnocovania papierových testov pre ZŠ Park Angelinum v Košiciach

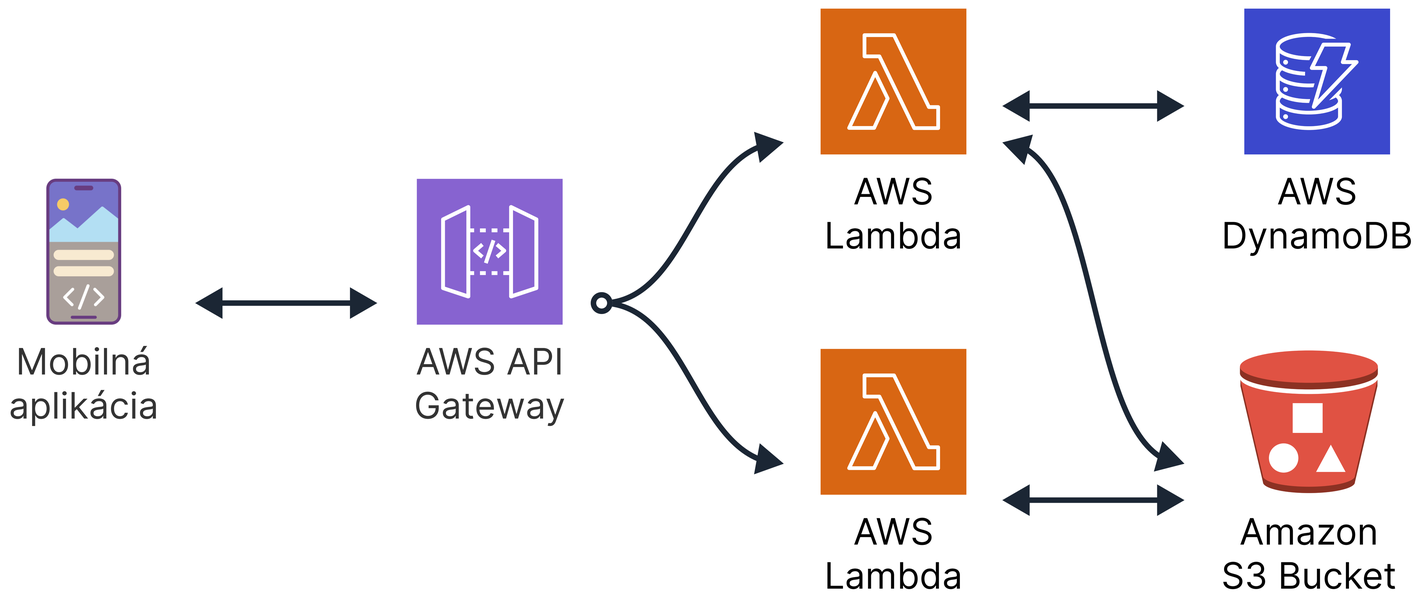
Tím: Bačík Sebastián, Buček Leo, Hučko Ivan, Lukáčová Viktória, Török Patrik
Mentori IBM: Butkovič Peter, Jeník Dominik
Mentor KPI: Ing. Marek Ružička PhD.

Opis riešeného problému:

- Digitalizácia vyhodnocovania testov na ZŠ Park Angelinum v Košiciach
- Návrh aplikácie pre jednoduché skenovanie odpoveďových hárkov
- Zber údajov o písaných testoch
- Analýza a zobrazenie výsledkov



Architektúra:



Vlastnosti riešenia:

- Vytváranie testov v aplikácii a nastavenie správnych odpovedí (na základe reálnych dokumentov)
- Automatické generovanie odpoveďových hárkov vybraného testu pre konkrétnu množinu žiakov
- Zber štatistických údajov o úspešnosti pre konkrétne testy, triedy a žiakov
- Skenovanie a vyhodnocovanie hárkov pomocou QR kódu a rozpoznávania zaškrtnutých odpovedí

Vyhodnotenie:

- Riešenie je vo fáze vývoja
- Zmeny v projekte sú konzultované s vedením Základnej školy Park Angelinum v Košiciach
- V pláne je testovanie aplikácie v reálnom prostredí na základnej škole

Použité technológie:

Amazon DynamoDB, AWS Lambda, Amazon S3, React Native, JS, EXPO GO, Java, Spring Boot, Python OpenCV, Figma, Trello

Odkaz na ukážkové video

©2024 Katedra počítačov a informatiky FEI TU Košice