

45

MELANOMA APP

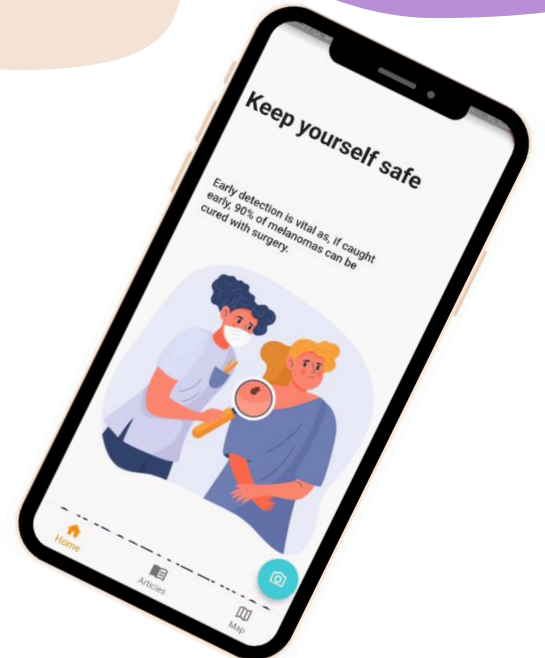
Študenti: Ivanov Stanislav, Fetkovych Oleksandr, Kuchtová Martina, Džama Dominik, Kurimský František

Mentori projektu: Ing. Martin Nguyen, RNDr. Peter Gurský, PhD.

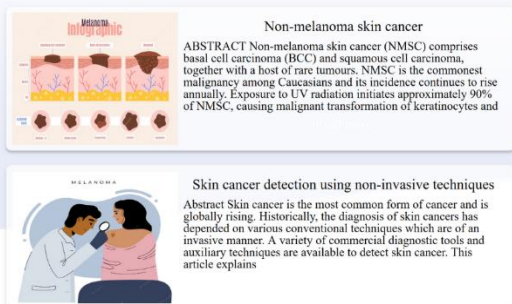
Ústav: Ústav informatiky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice



- Slovensko je krajinou so 4.najvyššou úmrtnosťou na melanóm kože
- Až 20% prípadov je melanóm zachytený príliš neskoro
- Chceme zvýšiť povedomie o tomto agresívnom druhu rakoviny
- **MELANOMA APP** ponúka samodiagnostiku, ale **NENAHRÁDZA** lekárske vyšetrenie

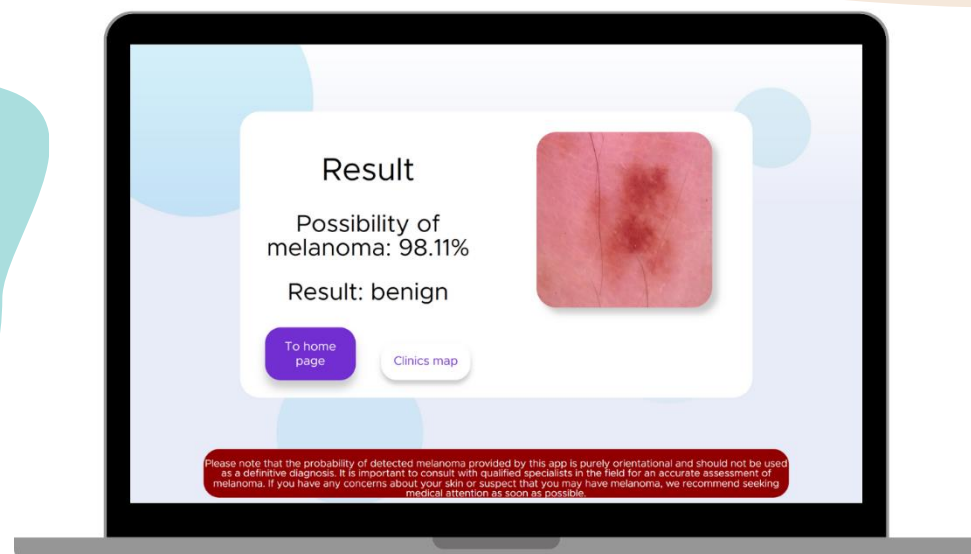


Articles



- „**samodiagnostika**“ prostredníctvom vytvorených nahraných fotografií
- **blog:** základné informácie, diagnostika, liečba
- **mapa** s kontaktom na odborníkov v okolí

- Vyvinuté v spolupráci s odborníkmi
- webová/mobilná aplikácia
- API flask server
- Deep learning CNN/RESNET50



Pripravené pomocou



Flutter



PostgreSQL



docker



Flask
web development,
one drop at a time



TensorFlow



Ústav informatiky
Prírodovedecká fakulta
UPJŠ v Košiciach

©2023 Ústav informatiky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice