

SÚHRN

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Študijný program:	Aplikovaná informatika
Autor:	Jakub Jančík
Bakalárska práca:	Efektívne spracovanie videa na mobilnom zariadení
Vedúci záverečnej práce:	Ing. Maroš Čavojský, PhD.
Miesto a rok predloženia práce:	Bratislava 2020

Bakalárska práca má za cieľ vytvoriť aplikáciu, ktorá efektívnym a intuitívnym spôsobom spracuje video pre rôzne verzie operačného systému Android s minimálnou záťažou na batériu. V prvej kapitole opisujeme problematiku spracovania videa a porovnávame aplikácie na podobnom princípe. V druhej kapitole detailne opisujeme riešenia tvorby rôznych komponentov potrebné pre účely našej práce. Na základe výsledkov testovania je možné úspešne zhodnotiť funkčnosť našej aplikácie.

Kľúčové slová: Android, úprava videa, efektívne spracovanie, FFmpeg