صفحه

فهرست مطالب

Í	چکیده
1	فصل اول مقدمه
۴	فصل دوم برسی مدل تشخیص چهره
۶	۱-۲- مروری بر مفاهیم پایه تشخیص چهره
	۲-۲- الگوریتمهای تشخیص چهره
	۲-۳- کتابخانه torch
14	
١۵	۲-۳-۲ کاربرد Torch در پروژههای تشخیص چهره
18	۴-۲- مدل استفاده شده در این پروژه (Siamese)
18	
١٨	۲-۴-۲ نحوه عملکرد مدل در پروژه
١٨	٣-۴-٣ تابع هزينه و أموزش مدل
19	۵–۲– پیشپردازش دادهها
19	۱-۵-۱ دیتاست lfw
Y·	
	۶–۲– آموزش مدل
۲۵	۷-۲- ادغام مدل با برنامه اندرویدی
YY	فصل سوم برسی برنامه اندرویدی
T9	۳-۱- محیط Android Studio
	۳-۲- تکنولوژی Jetpack Compose
٣٣	۳-۳- ابزار ساخت نرم افزار Gradle
	۴-۳- پیکربندی ساخت نرم افزار
	۳-۵ - کتابخانه CameraX
۴۲	فصل چهارم کاربرد و محیط نرم افزار
۴٣	۱-۴- کاربرد برنامه
FF	۲-۴- تصاویری از محیط نرم افزار به همراه استفاده
۵۳	فصل پنجم جمعبندی و نتیجهگیری و پیشنهادات.
۵۶	منابع و مراجع
A.V.	Abatraat

صفحه

فهرست اشكال

١٧	شکل ۱: معماری یک siamese model
	شکل ۲: معماری Network 1
19	شكل ٣: توصيف تابع loss
	شکل ۴: خروجیهای تمرین مدل در چهار epoch اول
۲۵	شكل ۵: نمودار تمرين مدل
	شکل ۶: تابع برگرداننده میزان شباهت دانشجویان
۴۱	شكل ٧: نحوه Navigation كاربر
۴۵	شكل ٨: گرفتن Permission استفاده از دوربين
49	شکل ۹: گرفتن Permission دسترسی به Media
	شكل ١٠: محيط خانه برنامه
۴۸	شکل ۱۱: نام دانشجو باید وارد شود
۴٩	شکل ۱۲: با زدن دکمه اول دوربین باز شده و امکان گرفتن عکس وجود دارد
۵٠	شکل ۱۳: دانشجو به همراه چک باکس اضافه شدهاست
	شکل ۱۴: با زدن دکمه دوم مجدد دوربین باز شدم
	شکل ۱۵: با بازگشت به صفحه اصلی، مشاهده میشود که نام دانشجو به عنوان ح