

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Frýz Jakub  
**Téma:** Detekce a klasifikace poškození otisku prstu (id 21536)  
**Vedoucí:** Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Jedná se o velmi náročné zadání výzkumného charakteru. Práce navazuje na aktuální výzkum. Cílem je lokalizovat a klasifikovat poškození otisků prstů. V rámci předcházejícího výzkumu byla vyvinuta metoda pro lokalizaci a klasifikaci onemocnění. Práce měla toto řešení rozšířit, zpřesnit a/nebo zobecnit na další typy poškození. Dosažené výsledky sice splňují zadání nicméně jsou téměř totožné s výše zmíněným předchozím výzkumem.

### 2. Práce s literaturou

Student využil doporučené literatury a další si již dohledával sám. Tuto literaturu v práci používá korektně a v souladu s citačními zvyklostmi s výjimkou kapitoly 7 "Implementace aplikace". V této kapitole v některých částech není zřejmé co je autorova původní myšlenka a co převzatý text předcházejícího výzkumu.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student prakticky nekonzultoval. Při schůzkách k důležitým milníkům práce sice přišel včas, ale připraven jen minimálně.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v minimálním předstihu. S jejím obsahem jsem se seznámil až po odevzdání.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnosti či jiná získaná ocenění mi nejsou známa.

### 6. Souhrnné hodnocení

**nevyhovující (F)**

Ačkoliv se jedná o velmi náročné zadání, u kterého by se daly některé nedostatky odpustit, nemám při hodnocení moc na výběr. O stavu práce jsem prakticky neměl žádné informace. Student zpracoval předcházející výzkum tak, že přeložil text práce z angličtiny do češtiny a algoritmy z C++ do C#. Provedl sice drobné optimalizace a práci na GUI, které jsou však mimo rámec zadání. Množství původních myšlenek je minimální, navíc některé části implementace se dají považovat za plagiát. K tomu je nutné dodat, že toto všechno student v závěru práce přiznává. Vzhledem k výše uvedenému hodnotím práci **nevyhovující (F)**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 3. června 2019

Kanich Ondřej, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce