

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Matěj Sochorec**

Název práce: **Aplikace pro podporu zjišťování počtu osob na fotografiích**

## Aktivita studenta

Student byl aktivní zvláště zpočátku a pak v některých určitých fázích práce na bakalářské práci (BP). Naopak v některých jiných etapách se zdálo, že upadá do jakési letargie a pasivity. Vlastní návrhy řešení úkolů většinou nepřinášel a spíše se spokojil s tím, co nadnesl vedoucí BP. Naopak je nutno vyzdvihnout, že se nenechal odradit těžkostmi nastalými v průběhu řešení požadovaných úkolů a zamýšlených výsledků se vždy snažil dosáhnout.

## Spolupráce s vedoucím

Spolupráce s vedoucím BP nebyla bezchybná a neměla po celou dobu práce na BP stejnou intenzitu. Zvláště v období na přelomu dubna a května 2023, kdy bylo možno očekávat zvýšenou spolupráci s vedoucím, se student poměrně nečekaně odmlčel (zřejmě z důvodů časové tísně a plnění jiných povinností) a nestihl tak dodat předběžnou verzi BP včas vedoucímu pro kontrolu a splnění řádného termínu odevzdání BP. V roce 2024 byl student pasivní a aktivizoval se až v dubnu.

## Původnost práce a práce související

Tato BP nenavazuje na žádné předchozí práce se stejným tématem na našem pracovišti (je ale dopracovanou verzí) a v tomto ohledu je tedy průkopnická. Výsledná podoba BP je původní.

## Kvalita řešení

Textovou i programovou část BP lze označit za velmi dobrou. Rozsahem (kolem 50 stran) i obsahem je text BP vyhovující, formát a stylistika jsou sice spíše nevýrazné, ale stále dobře přijatelné. Množství překlepů nebo jiných drobných chyb nepřesahuje běžný rámec u podobně velkých dokumentů. Vzniklý počítačový program napsaný v programovacím jazyce Java byl otestován na sadě vybraných fotografií a skupině vybraných uživatelů s uspokojivými výsledky až pro stovky zobrazených osob. V této dopracované verzi BP je přidána možnost volání automatické funkce z externí knihovny.

## Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořená aplikace je zárodkem budoucího plně nebo napůl automatizovaného volně dostupného systému pro sčítání osob na statických fotografiích, jenž může mít velmi široké společenské využití jak ve státní, tak i v soukromé sféře, např. při organizaci kulturních či sportovních akcí.

## Splnění zadání

Zadání bakalářské práce bylo splněno.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 6. května 2024

doc. Ing. Dalibor Fiala, Ph.D.