

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autorka práce: **Hana Hrkalová**

Název práce: **2D vizualizace výsledků hierarchicky strukturovaných testů**

## Aktivita studenta

Řešení bakalářské práce se bakalářka věnovala zodpovědně již od začátku zimního semestru 3. ročníku, kdy na jeho konci měla zpracovánu celou teoretickou část (analýzu možností) včetně prvotních úspěšných prototypů jak konverzních programů, tak i stylování a skriptování pomocí JavaScriptu. Bakalářka využívala při řešení data, které připravovala v předchozím semestru v rámci předmětu KIV/OKS, takže se v řešené doméně bezproblémově orientovala. To jí dávalo možnost experimentování s různými technologiemi a přístupy. Na konci zimního semestru již měla bakalářka víceméně funkční první část práce

## Spolupráce s vedoucím

Spolupráce byla zcela bezproblémová, přičemž vedoucí práce měl na výsledcích osobní zájem daný využitím výsledků práce v následujících ročnících výuky předmětu KIV/OKS. Na pravidelné týdenní konzultace bakalářka přicházela vždy se splněnými úkoly podle harmonogramu, který byl veden v GitLabu. Bakalářka byla vždy ochotna začlenit do své práce nové podněty, i když to občas znamenalo i významnější změnu. Práce včetně textové části byla zpracována včas, takže jsou do ní již zapracovány i závěrečné připomínky vedoucího.

## Původnost práce a práce související

Řešení práce je zcela původní, ovšem vychází z prototypů poskytnutých vedoucím práce. Převzaté části, které ale nejsou v řešení stěžejní, jsou ve zdrojových kódech jednoznačně odlišeny.

## Kvalita řešení

Všechny části práce splňují současné požadavky vedoucího. Funkčnost řešení byla ověřena jak na existujících reálných datech z projektu TbUIS, tak i na reálných datech z předmětu KIV/OKS. Navíc byla práce těsně před odevzdáním použita pro vizualizaci výsledků jiné, paralelně probíhající, bakalářské práce.

## Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce již byly použity ve zmíněné vizualizaci. Od letního semestru 2022/23 bude jedna část práce součástí řešení projektů v předmětu KIV/OKS, kdy ji budou využívat všichni studenti předmětu.

## Splnění zadání

Zadání bakalářské práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé kapitoly reflektují příslušné body zadání a každému bodu zadání byla věnována odpovídající pozornost.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 5. května 2022

doc Ing. Pavel Herout, Ph.D.