

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Viktorie Pavlíčková**

Název práce: **Portál pro publikaci informací o výukových vizualizačních nástrojích**

## Obsah práce

Práce má za cíl prezentovat dostupné vizualizační nástroje pro usnadnění výuky jednotlivých oborů. Nejprve se zaměřuje na vybrané vizualizační nástroje. Těch je v práci zmíněno 16. Jsou zařazeny do pěti oborů. Každý nástroj je popsán v jednotné struktuře obsahující popis, ilustrační obrázek a tabulku základních informací.

Dále je popsán výběr systému pro realizaci řešení. Z možností WordPress, Drupal a Joomla, byl vybrán WordPress, což považuji za vhodnou volbu. Pro WordPress byla vybrána šablona Ashe, která obsahuje množství zajímavých prvků jako například: Postranní šipky pro přesun mezi nástroji. Zde je mírně matoucí, že posun funguje i mezi obory, nikoli pouze v rámci oboru.

Dále se práce věnuje nastavení a úpravě šablony a volbě rozšíření. Za zmínku stojí úprava uživatelských rolí či implementace filtrů pro štítky. Filtrace štítků je užitečná, nicméně bude hůře použitelná při větším množství štítků. Zde by bylo vhodné zobrazovat pouze štítky, které se v kategorii skutečně vyskytují.

## Kvalita řešení a dosažených výsledků

Kladně hodnotím provedené testování a zapracování připomínek. Uživatelské testování provedla skupina 7 uživatelů. Webová prezentace byla testována nástrojem Selenium. Práce byla dále ověřena validátorem HTML. Zbýlé chyby v HTML jsou již součástí systému WordPress. Práce obsahuje návod na nasazení.

## Formální úroveň

Text práce je v dobré kvalitě a je dobře strukturovaný. Prezentovaný web je snadno použitelný a přehledný.

## Práce s literaturou

Práce odkazuje na velké množství relevantních pramenů a současně je vhodně cituje v textu práce.

## Splnění zadání

Zadání bylo splněno. Část seznámení s vizualizací dat je v úvodu popsána pouze stručně. Další informace k vizualizaci dat jsou pak popsány v jednotlivých příkladech nástrojů.

## Dotazy k práci

V současné chvíli jsou jednotlivé obory jako položky menu. Jakým způsobem by se změnila navigace či implementace pro větší množství položek?

Pro větší množství položek v kategorii by bylo vhodné zobrazit počet položek v kategorii a přidat stránkování. Objevilo by se automaticky nebo je nutné provést nějaké úpravy?

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

V Plzni 31.5.2021

Ing. Lukáš Holý, Ph.D