

# Posudek bakalářské práce

## Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Michal Medvecký  
**Název práce** Peer-to-peer síť pro sdílení novinových článků  
**Rok odevzdání** 2023  
**Studijní program** Informatika  
**Specializace** Programování a softwarové systémy

**Autor posudku** RNDr. David Bednárek, PhD.  
**Pracoviště** KSI MFF UK

**Role** Vedoucí

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

<b>K celé práci</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Odevzdaná práce se od předchozí neúspěšně obhajované verze liší především tím, že již skutečně implementuje distribuovaný systém nezávislý na jednom centrálním prvku, opatřený navíc mechanismem pro komunikaci s uzly na neveřejných IP adresách. V kombinaci s relativně komplikovanou strukturou distribuovaných dat se tak jedná o problém v kontextu bakalářských prací nadprůměrně složitý, navíc zahrnující i netriviální GUI. Nadprůměrné zadání bylo realizováno podprůměrným způsobem: I přes značný pokrok je GUI aplikace značně nevýhodné po ergonomické stránce, mj. je všem uživatelům prezentováno stejně, bez ohledu na jejich roli a práva.				

<b>Textová část práce</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Text práce od předchozí verze významně nabobtnal, přesto není možné říci, že zodpovídá všechny otázky, které by čtenář k obhajovanému dílu mohl mít.				

**Implementační část práce**

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Aplikace za určitých, zřejmě deterministických, okolností zamrzá, naštěstí bez vlivu na okolní komunikující uzly. To zároveň prozrazuje i nedostatečnou pozornost věnovanou testování.				

**Celkové hodnocení** Dobře (spíše lepší)

**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Choose an item.

**Datum** 25. srpna 2023

**Podpis**