

Posudek oponenta diplomové práce

Sbírka znovupoužitelných Nuxt komponent

Student:	Vojtěch Moravec
Oponent dip. práce:	doc. Ing. Zdeněk Míkovec, Ph.D., FEL, ČVUT

Téma

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat sbírku znovupoužitelných komponent využívajících framework Nuxt. Student se zaměřuje zejména na usnadnění možnosti rozšíření a přizpůsobení komponent, což zahrnuje kromě implementace komponent též dokumentaci a nástroje pro tvorbu aplikace.

Řešení

Student provedl zevrubnou analýzu existujících řešení v oblasti knihoven komponent, procesu aktualizace, programovacích jazyků a problematiku využívání knihoven třetích stran. Veškeré možnosti podrobně popisuje a přehledně hodnotí výhody a nevýhody.

V kapitole 4 popisuje zvolené technologie a přesvědčivě zdůvodňuje jejich volbu. Při návrhu řešení (kap. 5) se student nejprve zaměřil na dokumentaci, jejíž struktura je přehledná a umožňuje rychlé seznámení se sbírkou komponent. Samotná sada komponent je pestrá a rozsáhlá a obsahuje jak základní, tak i komplexnější prvky. V závěru se student věnuje i využití CLI pro přidávání komponent do projektů.

Implementace se zdá být zdařilá a výsledná knihovna je přehledná a obsahuje vše podstatné. Oceňuji pečlivé uživatelské testování, které odhalilo řadu problémů, které se student pokusil vyřešit. Neuškodila by ještě jedna iterace uživatelských testů, které by ověřily účinnost provedených úprav a případně odhalily další problémy.

Výsledné dílo je funkční a prakticky použitelné. Práce je napsána přehledně a srozumitelně.

Závěr

K diplomové práci nemám žádné zásadní výhrady.

Práci hodnotím známkou **A (výborně)**.

V Praze dne 3. 6. 2024

doc. Ing. Zdeněk Míkovec, Ph.D.