



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** David Kletečka

**Název práce:** Decentralizované finance (NFTs)

**Autor posudku:** Ing. Jan Mačí, Ph.D.

**Cíl práce:** Pomocí analýzy a komparace zjistit nebo vyloučit závislost ceny nezaměnitelných tokenů (NFTs) na kryptoměnách.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Celková podobnost vyhodnocená systémem je 2 %. Práce v rámci ručního přezkumu výsledku anti-plagiátorského systému nevykazuje žádné nedostatky; není jednoznačná shoda s jedním, či několika málo zdroji; na zdroje je v práci odkazováno.

### Díličí připomínky a náměty:

- Ideálně se vyvarovat ne právě fundovaným obrátům, jako např. „Hlavním důvodem vybrání Bored Ape Yacht Clubu a Cryptopunks je obrovské množství peněz, které za ně bylo utraceno“.
- U četných obrázků chybí zřejmější označení x-ové a y-osy!
- Zajímavým a souhrnnějším výstupem by byla korelační matice.
- V seznamu zdrojů by měl být při použití tohoto citačního stylu citační údaj o roku publikování za jménem autora/autorů.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Předkládaná závěrečná práce se zaměřuje na téma decentralizovaných financí, přesněji na oblast NFT, tedy na tzv. nezaměnitelné tokeny v podstatě znamenající unikátní doklad o vlastnictví digitálního aktiva, a kryptoměny. Práce postupuje od rešeršní části, ve které je řešeno současné poznání o decentralizovaných financích (kryptoměny, chytré kontrakty, NFT), přes část věnovanou vybraným případům NFT, až po samotnou analýzu vztahů mezi vybranou kryptoměnou a NFT. Doprovodným obrázkům v rámci prezentovaných výsledků chybí k dobré uživatelské příjemnosti popisky dat.

Práce svým zaměřením a obsahem odpovídá studovanému oboru. Metodika je popsána poměrně stručně v rámci úvodu. Cíl práce je srozumitelný, avšak v práci není ani tak testována (ne)závislost, jako spíš souběžnost cen. Pokus o provedení interpretace možné kauzality je autorem práce provedena.

Cíl práce lze přesto považovat za splněný, kdy lze za stěžejní informaci považovat to, že daná aktiva se v případném portfoliu budou chovat pravděpodobně stejně, a proto nejsou vhodná k diverzifikaci.

Dle antiplagiátorské kontroly lze ocenit originalitu zpracovávaného tématu.

Na základě výše uvedeného práci doporučuji k obhajobě s výslednou známkou C.

#### **Otázky k obhajobě:**

Prakticky u všech Vámi představených NFTs lze v grafech pozorovat v krátkých intervalech opakující se výkyvy nahoru a dolů. Lze, případně čím, toto vysvětlit?

Hodnotu korelačního koeficientu mohou ovlivnit tzv. odlehlá pozorování. Jak jste s tímto jevem pracoval při analýze Vašich dat?

Lze z Vašich výsledků odvodit, zda se i NFT mezi sebou navzájem chovají stejně? Popište.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 15. května 2023**

---

**podpis**