

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Obchodná akadémia Liptovský Mikuláš
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Obchodnej akadémii Liptovský Mikuláš
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY1
6. Názov pedagogického klubu	Klub finančnej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	13.12.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Lenka Moravíková Fiačanová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.oalm.edupage.org

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia:

47-me stretnutie finančného klubu sa týkalo fenoménu kryptomien. Je to téma populárna medzi mladými ľuďmi, viacerí študenti školy už majú za sebou prvé pokusy s investovaním v tejto oblasti. Keďže študujú na ekonomickej škole, obchodná akadémia by taktiež mala poskytnúť platformu na fundované rozobratie danej problematiky, aby dokázali realisticky zhodnotiť výhody aj riziká tohto ekonomického javu a aby pod vplyvom jednostrannej propagácie jednostranných výhod a vzbudenia nesplniteľných nádejí neprišli v investovaní k väčším finančným stratám.

Kľúčové slová:

kryptomeny, blockchain, tokeny, Satoshi Nakamoto, Bitcoin, fiat mena, ťažba (mining), mince a žetóny kryptomien, kryptoburza, kryptopeňaženka, aplikácie na obchodovanie s kryptomenami

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Diskusia o rôznych pohľadoch na hodnotu a budúcnosť kryptomien.
2. Návrh aktivít pre žiakov.
3. Príprava posledného stretnutia Klubu finančnej gramotnosti (20.12.2022)

Téma stretnutia: Kryptomeny

K bodu č. 1:

Pojem kryptomena zahŕňa v sebe viaceré významy. Jednak je to (úplne) *nový pohľad na peniaze*, jednak je to *technológia* (konkrétne technológia vytvárania zhody na určitom jave v decentralizovanej sieti užívateľov, tzv. „*blockchain*“) a v neposlednom rade si pod týmto názvom mnohí predstavia aj *investičnú príležitosť*.

K prvému významu slova „kryptomeny“ sa vyjadrila Ing. Šed'ová v tom zmysle, že podľa nej to nie sú plnohodnotné peniaze, keďže kvôli svojej nevyspytateľnej výmennej hodnote neplnia jednu z úloh peňazí, ktorou je uchovávanie hodnoty. Ako k tomu podotkla Ing. Moravíková Fiačanová, ich cena (ako aj cena každého iného tovaru) závisí jedine od dopytu po nich (ich „ponuka“ je daná algoritmami tvorby jednotlivých kryptomien), ich budúcnosť je preto nevyspytateľná – ak sa raz bude dať nimi bežne platiť, svoju hodnotu si udržia, môže sa však stať, že ich hodnota spadne úplne na nulu, ak koncept kryptomien takpovediac „vyjde z módy“. Poukázala pritom na tzv. tulipánovú bublinu v Holandsku 18teho storočia, keď sa cibulky zaujímavo sfarbených tulipánov predávali na trhu za ceny, za ktoré sa dali kúpiť veľké domy, avšak po krachu tejto bubliny boli zrazu tie isté cibulky tulipánov absolútne bezcenné a nepredajné.

Ing. Šolcová videla budúcnosť kryptomien v optimistickejších farbách, poukázala totiž na fakt, že bežné meny čelia tlaku politických garnitúr na ich znehodnocovanie (tzv. „tlačenie“ nekrytých peňazí – priveľmi uvoľnená menová politika, vydávanie štátnych dlhopisov centrálnymi bankami, permanentné žitie na dlh, v snahe kupovať si priazeň voličov). Preto vidí potrebu meny, ktorej konštrukcia, množstvo, spôsob distribúcie a pod. je nezávislé od konania politikov. Kryptomeny túto podmienku spĺňajú, ekonomiky skôr či neskôr budú musieť na nejaký takýto koncept pristúpiť.

Ing. Kubáň považoval za najväčšiu hodnotu kryptomien práve ich druhý význam – totiž technológiu, ktorá je za nimi skrytá. Blockchain ako jednoznačná a neoklamateľná tvorba zhody medzi miliónmi užívateľov počítačovej môže v budúcnosti poslúžiť ďaleko za hranicami oblasti peňazí či mien – pri uzatváraní zmlúv cez internet, elektronických podpisoch, šifrovanom ukladaní dokumentov v online priestore, v právnych zbierkach a mnohých ďalších oblastiach, ktoré si teraz ani nevieme predstaviť. Niektoré kryptomeny podľa neho zaniknú, iné prežijú, ale technológia, ktorá je za nimi ukrytá, bude jednou z dôležitých technológií 21-veho storočia.

K investovaniu do kryptomien sa všetci učitelia z klubu postavili zhodne – veľmi dôležitá je pri ňom decentralizácia investičného portfólia (nevsadiť všetko na jednu kryptomenu, skôr do viacerých rôznorodých, nech investor v prípade neúspechu nepríde o všetko) a potom rešpektovať a prispôbiť sa vysokej miere rizika, spojenej s týmto investovaním – totiž zainvestovať len takú čiastku, o ktorú sme ochotní prísť. Bolo by napríklad veľmi nezodpovedné, ak by nejaký človek (hypotetický príklad) použil svoje životné úspory, smerované ku kúpe nehnuteľnosti, na zainvestovanie do kryptomien, pretože sa nechal zlákať na hypotetický 40% výnos.

K bodu č. 2:

Táto téma je mimoriadne vhodná na povzbudenie iniciatívy žiakov, pretože (ako už bolo povedané), viacero študentov školy sa venuje investovaniu do kryptomien. Pedagógovia sa dohodli, že využijú tieto aktivity u žiaka 3B odboru obchodná akadémia Sebastiana Ondruša a u minuloročného absolventa z odboru ekonomické lýceum Denisa Šimčeka, ktorí si pripravujú na túto tému prezentácie

pre žiakov školy (uskutočnia sa v posledný predvianočný školský týždeň), za ktorými bude nasledovať diskusia moderovaná učiteľmi ekonomických predmetov z našej školy.

K bodu č. 3

Na budúce stretnutie pripraví vedúca Klubu finančnej gramotnosti p. Ing. Moravíková zhodnotenie činnosti klubu počas jeho fungovania za ostatných 2 a pol školského roka. Stretnutie sa bude niesť v predvianočnom, slávnostnom a vyhodnocovacom duchu, pedagógovia sa iniciatívne ponúkli aj na prípravu občerstvenia.

Okrem prípravy diskusie o kryptomenách so žiakom Ondrušom a absolventom Šimčekom (uskutoční sa v stredu 21.12.2022), je v procese prípravy aj 2. Mikulášsky veľtrh cvičných firiem, ktorý sa uskutoční v štvrtok 22.12.2022.

Záver:

Pri porovnaní kryptomeny s klasickými menami (fiat peniaze ako napr. USD, EUR, CZK atď.) je základný rozdiel v tom, že žiadna skupina alebo individuum nemôže zvýšiť množstvo kryptomeny v obehu (pri súčasných klasických menách naopak zvyšuje počet peňazí v obehu centrálna banka a komerčné banky podľa vlastného uváženia).

Dôležitá pri kryptomenách je aj technológia, stojaca za nimi. Blockchain je distribuovaná databáza, ktorá sleduje transakcie s kryptomenami. Hoci sú blockchajny a kryptomena od samého začiatku prepletené, sú odlišné. Architektúra blockchainu sa dá použiť na mnohé iné účely ako na virtuálnu menu a digitálne meny nemusia byť implementované na blockchaine. Súčasný svetový kryptomeny sú však založené na blockchainoch, pretože architektúra blockchainu ponúka jedinečné technické výhody.

Pre žiakov je nevyhnutné poznať okrem výhod kryptomien aj riziká, spojené s obchodovaním s nimi.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Michal Kubáň
14. Dátum	13.12.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Lenka Moravíková Fiačanová
17. Dátum	14.12.2022
18. Podpis	