ElA Blockchain Services

Informace pro VH ElA

1. 6. 2023

Plánované projekty - podpora

ABC (EBS subdodavatel), podpora 2 mil. Kč (3 roky), registrace výsledků měření kvality elektřiny
Vývoj řešení pro autentizaci a přenos dat z měřicích systémů v energetice pomocí blockchainové platformy

EBS (hlavní příjemce) + UTB, podpora 3,8 mil. Kč (2 roky), průmyslová řídicí jednotka na blockchainu
Fail-safe a kybernetický bezpečný distribuovaný řídicí systém založený na technologii blockchainu

Národní pedagogický institut (Dobeš) – Program Erasmus+ (Programy zaměřené na budoucnost),
Realizace v roce 2024, příjem 2024, 250.000,- Kč

MPO - Demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro průmyslové oblasti za použití sítí 5G
Bude vyhlášeno 30. 6. 2023

Plánované projekty - přislíbené

Projekt „Blockchain platební systém“, zaměstnanci částečné úvazky, projekt končí 05/2023

Nexpro (Diplomachain) – Vysoká škola polytechnická Jihlava (3Q 2023), ČVUT a další VŠ v Brně

Nexpro + Gordic, spisová služba, připravené a otestované na sandboxu

Exact, registrace dokumentace stavby, zatím 30 záznamů / měsíc, v blockchainu vidí velký potenciál a chtějí implementovat, kde to půjde, realizace v roce 2023

Exact, nový majitel nodu – Kanada (univerzita, ministerstvo dopravy), realizace v roce 2023

Plánované projekty - otevřené

Trexima, 1,8 mil. Kč, elektronický sběr dat z formulářů „Záznam o úrazu“, MPSV zamítli, SP hledá financování
Trexima, min. 2 mil. Kč, registrace vzdělávání
TIC Zlín, registrace vzdělání (profesních osvědčení)
Nexpro, jednáme o vytvoření nových blockchainových kanálů, volební kanál (zajímavé pro Gordic)
KOMIX, PoC – Safe Service desk, mají připravenou strategii, hledají příležitosti
Unicore, proces řízení dokumentace
Škoda auto, BOZP
HARBER IP, patentoví zástupci, podepsané smlouvy na sandbox od 09/2023

Volební kanál – 10 zájemců

Česká advokátní komora - JUDr. Martin Maisner, PhD., MCIArb., otevřené výběrové řízení od 30.6.

Blockchain Services

Elektronické schvalování

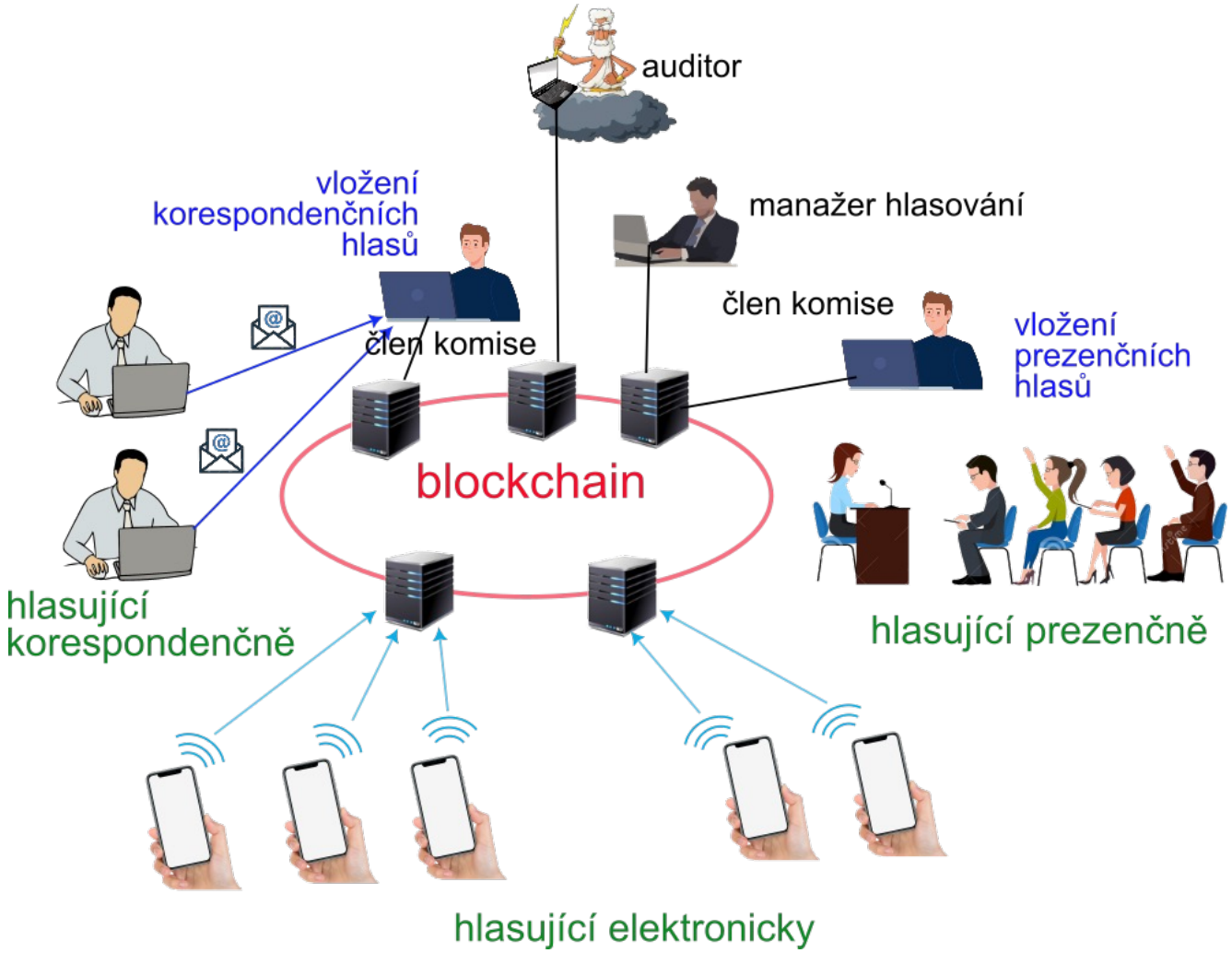
Hlavním účelem elektronického schvalování je urychlení a zjednodušení hlasování a odstranění pochybností o manipulaci procesu.

výhody blockchainu

- lze organizovat několik nezávislých hlasování současně
- distribuovaný systém nelze přetížit hromadným přístupem
- systém je škálovatelný i pro malá hlasování, zachovává však bezpečnost a auditovatelnost
- výsledek hlasování je zachován nezměnitelně a „na věky“ v blockchainu
- auditní stopa každé fáze hlasování je zachována nezměnitelně a „na věky“ v blockchainu

Blockchain Services

Možnosti hlasování



Elektronicky z webové aplikace

- hlasovat lze několikrát, platí poslední
- v průběhu hlasování je možná kontrola vlastního hlasu
- po uzavření je možná jen kontrola účasti na hlasování

Prezenčně a korespondenčně

hlasy vkládají členové volební komise

Priorita způsobu hlasování

1. prezenční
2. korespondenční
3. elektronické

Blockchain Services

Bezpečnostní parametry

- anonymita hlasování, nelze žádným způsobem zjistit, jak kdo hlasoval
- využití spolehlivého ověření identity hlasujícího (bankovní identita)
- znemožnění hlasování osob bez hlasovacího práva
- možnost opakovaného elektronického hlasování (ochrana proti manipulacím)
- nelze odevzdat více hlasů (vícenásobným přihlášením, na různých zařízeních atd.)
- nelze pozměnit nebo zneplatnit některé hlasy
- bezpečné kombinování elektronického, osobního a korespondenčního hlasování
- možnost hlasujícího ověřit si správnost svého hlasu do ukončení hlasování
- možnost hlasujícího ověřit si svou účast v hlasování kdykoliv, i po skončení hlasování
- vytváření auditní stopy každého úkonu, možnost auditů kdykoliv, i po skončení hlasování

Vlastníkem je důvěryhodné konsorcium

- **Nejde o centrální aplikaci s jedním vlastníkem, blockchain vlastní nezávislí členové konsorcia, kteří mají jeho nody pod svou nezávislou a nenarušitelnou správou.**
- Systém nelze nikým vypnout nebo jinak manipulovat. Měnit software je možné jen při konsensu konsorcia
- Členové konsorcia používají systém pro sebe, nebo jej mohou pronajmout partnerům a zákazníkům

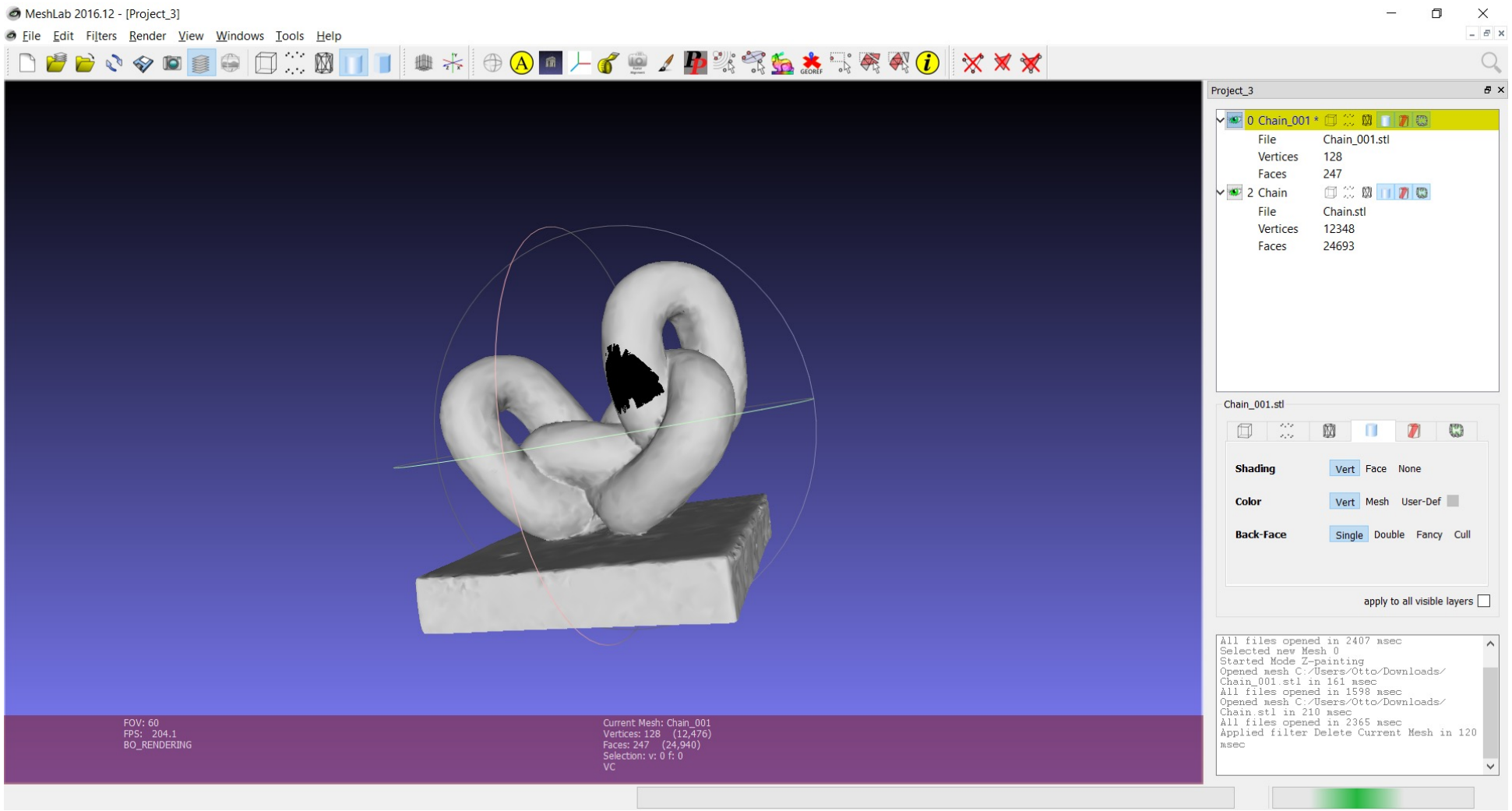
Vstupte i vy do konsorcia volební aplikace

Blockchain Services

Blockchain Expo Tokyo

Blockchain Services

ZLINTECH A BLOCKCHAIN



ELACHAIN

zaručený důkaz o autenticitě vašich dat

Otto Havle, Věra Šmídová

ELA Blockchain Services a.s.

+420 604 565 181

info@elachain.cz

vera-smidova

www.elachain.cz