

Node: Present

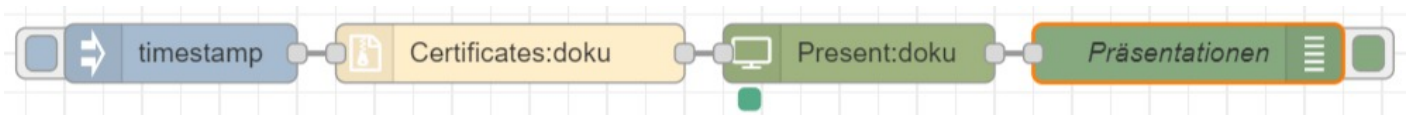
Extraktion einer überprüfbaren Präsentation eines Zertifikates. Erlaubt die teilweise Kenntlichmachung von Inhalten eines Zertifikates (Belegs) an einen Dritten.



Der Present-Node bekommt ein oder mehrere Belege und extrahiert daraus eine überprüfbare Präsentation (verifieable presentation/VP) als Ausgabe. Ein Dritter kann auf Basis der Präsentation erkennen, dass die Inhalte im Payload nicht verändert wurden und von welchem ursprünglichen Ersteller (meist [Zertifizierungsdienst](#)) die Angaben bestätigt wurden. Zudem wird ein Umschlag durch hinzugefügt, aus dem ersichtlich ist, wer die Präsentation erstellt hat. Die Konfiguration des Present Node erlaubt eine Selektion der Datenblöcke (Beispiel "ghg" für Treibhausgasemissionen), die in der Präsentation enthalten sein sollen.

Beispiel Flow

Download: [simple_present.flow.json.json](#)



Ausgabe

```
[
  {
    "payload": {

      "signature": "0xb7bde2b1141b923a877a9372b5722562521ed418590a266021264955e9999d9d724cbc14eea2e6f3f9367c95776c42c89cd240579e2b07aad04095845c2dc3aa1b",
      "payload": {
        "factors": {
          "unit": "g co2eq per wh",
          "actual": {
            "grid": 0. 201,
            "eco": 0. 201
          }
        }
      }
    }
  }
]
```

```

    },
    "base": {
      "grid": 0.436
    }
  },
  "base": {
    "unit": "g co2eq",
    "grid": 0
  },
  "actual": {
    "unit": "g co2eq",
    "grid": 0,
    "eco": 0
  },
  "saving": {
    "unit": "g co2eq",
    "grid": 0
  },
  "scope": 2,
  "hash": "0xae809bc0a0695356ec850baf96eada931b21d717fa593baa683180f36d0e4a98"
},
"$schema": "https://schema.corrently.io/tydids/ghg"
},
"issuer": "0xE7Fe0626D7B8e3F2e5ECD146F9b11daac1DBE447",
"owner": "0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iss": "did: ethr: 6226: 0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iat": 1673260521496,
"recipient": "",

"signature": "0x40c9449ca8bb7acadd6262a3a4903aa3efe54ad90e906616f78fa8ed7b121ac3263b11d5c4b8cbb
4c60ab8df9e2527fc6fd3fe7811556cad34714c0cc18fc16e1c"
},
{
  "payload": {

"signature": "0x7b7636b91814e44a859eeac0d2a891d5d007d5930ee01f416607ce5da39fd925248d2b24649ad22
cc6a2d496023b1fc04e06198fa901fa200696fa7664333b911c",
    "payload": {
      "factors": {
        "unit": "g co2eq per wh",

```

```

        "actual": {
            "grid": 0.201,
            "eco": 0.201
        },
        "base": {
            "grid": 0.436
        }
    },
    "base": {
        "unit": "g co2eq",
        "grid": 583
    },
    "actual": {
        "unit": "g co2eq",
        "grid": 269,
        "eco": 269
    },
    "saving": {
        "unit": "g co2eq",
        "grid": 314
    },
    "scope": 2,
    "hash": "0xd90d0978039c34f955e0813af6c3f853ab43a891e508a3517a1c7c3929531be6"
},
"$schema": "https://schema.corrently.io/tydids/ghg"
},
"issuer": "0xE7Fe0626D7B8e3F2e5ECD146F9b11daac1DBE447",
"owner": "0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iss": "did: ethr: 6226: 0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iat": 1673260521499,
"recipient": "",

"signature": "0x0fc170a4ab59424f47ccfa732fd39be597fc9dc27f1be14ac3c7723f2d180862286e9c8a48182f43719c0d61f2279771d11538bc516f0e2fc970e67e29862b961b"
}
]

```

Quellcode der Implementierung

Revision #3

Created 9 January 2023 10:30:29 by Thorsten Zoerner

Updated 17 February 2023 10:02:44 by Thorsten Zoerner