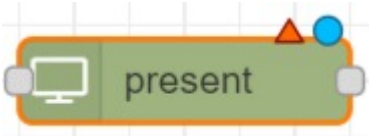


Node: Present

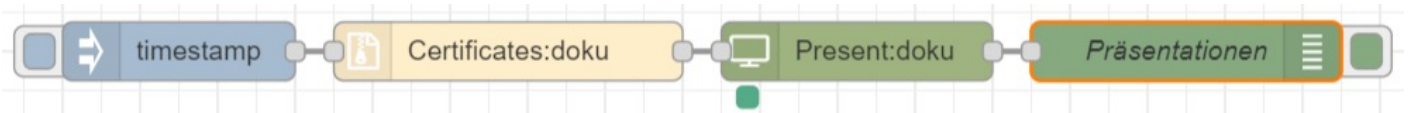
Extraktion einer überprüfbaren Präsentation eines Zertifikates. Erlaubt die teilweise Kenntlichmachung von Inhalten eines Zertifikates (Belegs) an einen Dritten.



Der Present-Node bekommt ein oder mehrere Belege und extrahiert daraus eine überprüfbare Präsentation (verifiable 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 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](#)



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": "0x40c9449ca8bb7acadd6262a3a4903aa3efe54ad90e906616f78fa8ed7b121ac3263b11d5c4b8cbb4c60ab8df9e2527fc6fd3fe7811556cad34714c0cc18fc16e1c"
},
{
  "payload": {

"signature": "0x7b7636b91814e44a859eeac0d2a891d5d007d5930ee01f416607ce5da39fd925248d2b24649ad22cc6a2d496023b1fc04e06198fa901fa200696fa7664333b911c",

    "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