

Vergleich Rasa 1.6 VS Rasa 2.1

Frage

Wie wird das Wetter morgen?

Rasa 1.6

```
{
  „intent“: {
    „name“: „weather“,
    „confidence“: 0.9922413826
  },
  „entities“: [
    {
      „start“: 20,
      „end“: 26,
      „value“: „morgen“,
      „entity“: „time-specification“,
      „confidence“: 0.9971570489,
      „extractor“: „CRFEntityExtractor“
    },
    {
      „start“: 20,
      „end“: 26,
      „text“: „morgen“,
      „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,
      „confidence“: 1.0,
      „additional_info“: {
        „values“: [
          {
            „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,
            „grain“: „day“,
            „type“: „value“
          }
        ],
        „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,
        „grain“: „day“,
        „type“: „value“
      },
      „entity“: „time“,
      „extractor“: „DucklingHTTPExtractor“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.9922413826
    },
    {
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 0.0026126024
    },
    {
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 0.0021905429
    },
    {
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.0013697775
    },
    {
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.0011800339
    },
    {
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 0.0004056423
    }
  ],
  „text“: „Wie wird das Wetter morgen?“
}
```

Rasa 2.1

```
{
  „text“: „Wie wird das Wetter morgen?“,
  „intent“: {
    „id“: -4680590287259028702,
    „name“: „weather“,
    „confidence“: 0.9999884366989136
  },
  „entities“: [
    {
      „entity“: „time-specification“,
      „start“: 20,
      „end“: 26,
      „confidence_entity“: 0.9842384457588196,
      „value“: „morgen“,
      „extractor“: „DIETClassifier“
    },
    {
      „start“: 20,
      „end“: 26,
      „text“: „morgen“,
      „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,
      „confidence“: 1.0,
      „additional_info“: {
        „values“: [
          {
            „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,
            „grain“: „day“,
            „type“: „value“
          }
        ],
        „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,
        „grain“: „day“,
        „type“: „value“
      },
      „entity“: „time“,
      „extractor“: „DucklingEntityExtractor“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: -4680590287259028702,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.9999884366989136
    },
    {
      „id“: 856922160362704951,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.00000814867416920606
    },
    {
      „id“: -872745358352349125,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.0000017349182144243969
    },
    {
      „id“: 3710061685457741694,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 0.0000012679212204602663
    },
    {
      „id“: -5862666710370212953,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 2.5400055392310605e-7
    },
    {
      „id“: -3009106034344471985,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 1.208416904319165e-7
    },
    {
      „id“: -2141686348260206039,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 1.7254370376917905e-8
    }
  ]
}
```

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Wetter?	<pre>{ „intent“: { „name“: „weather“, „confidence“: 0.9551555514 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „name“: „weather“, „confidence“: 0.9551555514 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.0163515173 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0120272115 }, { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0070537911 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.006291897 }, { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.0031200186 }], „text“: „Wetter?“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Wetter?“, „intent“: { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.5208204388618469 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.5208204388618469 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 0.4326547086238861 }, { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.027483299374580383 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.013402841985225677 }, { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.005350942257791758 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 0.00027313223108649254 }, { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 0.00001461233387090033 }] }</pre>

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Weter?	<pre>{ „intent“: { „name“: „weather“, „confidence“: 0.379965961 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „name“: „weather“, „confidence“: 0.379965961 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.3067178726 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.1278224587 }, { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0656161457 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.061018873 }, { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.0588586703 }], „text“: „Weter?“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Weter??“, „intent“: { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.6128888726234436 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.6128888726234436 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 0.30555424094200134 }, { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.07669393718242645 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0047022257931530476 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 0.00013254339864943177 }, { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.000025996823751484044 }, { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 0.0000021538714918278856 }] }</pre>

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Regnet es morgen?	<pre>{ „intent“: { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.5450298786 }, „entities“: [{ „start“: 10, „end“: 16, „value“: „morgen“, „entity“: „time-specification“, „confidence“: 0.9994469305, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }, { „start“: 10, „end“: 16, „text“: „morgen“, „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“, „confidence“: 1.0, „additional_info“: { „values“: [{ „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }], „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }, „entity“: „time“, „extractor“: „DucklingHTTPExtractor“ }], „intent_ranking“: [{ „name“: „mensa“, „confidence“: 0.5450298786 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.1749080122 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.1197473928 }, { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0600147545 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.0529860742 }, { „name“: „weather“, „confidence“: 0.0473139025 }], „text“: „Regnet es morgen?“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Regnet es morgen?“, „intent“: { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.5070340037345886 }, „entities“: [{ „entity“: „time-specification“, „start“: 10, „end“: 16, „confidence_entity“: 0.9996702671051025, „value“: „morgen“, „extractor“: „DIETClassifier“ }, { „start“: 10, „end“: 16, „text“: „morgen“, „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“, „confidence“: 1.0, „additional_info“: { „values“: [{ „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }], „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }, „entity“: „time“, „extractor“: „DucklingEntityExtractor“ }], „intent_ranking“: [{ „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.5070340037345886 }, { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.3519533574581146 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 0.13056229054927826 }, { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 0.009057272225618362 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 0.0007233358337543905 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0003745087597053498 }, { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.00029526007710956037 }] }</pre>

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Was gibt es in der Mesna?	<pre> „intent“: { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.9884942174 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „name“: „mensa“, „confidence“: 0.9884942174 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.0035327922 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0026888654 }, { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0023764912 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.0016002117 }, { „name“: „weather“, „confidence“: 0.0013073583 }], „text“: „Was gibt es in der Mesna?“ } </pre>	<pre> „text“: „Was gibt es in der Mesna?“, „intent“: { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 0.9388773441314697 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 0.9388773441314697 }, { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.02996889501810074 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 0.01946518011391163 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 0.0067940508015453815 }, { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.004279167391359806 }, { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0005168781499378383 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.00009848352055996656 }] } </pre>

Frage

Ab wann ist offen?

Rasa 1.6

```
{
  „intent“: {
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.8753382564
  },
  „entities“: [],
  „intent_ranking“: [
    {
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.8753382564
    },
    {
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 0.0464614481
    },
    {
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 0.0303087942
    },
    {
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 0.0192816518
    },
    {
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.0172219314
    },
    {
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.011387893
    }
  ],
  „text“: „Ab wann ist offen?“
}
```

Rasa 2.1

```
{
  „text“: „Ab wann ist offen?“,
  „intent“: {
    „id“: 856922160362704951,
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.999994158744812
  },
  „entities“: [
    {
      „entity“: „time-specification“,
      „start“: 8,
      „end“: 11,
      „confidence_entity“: 0.5069369673728943,
      „value“: „ist“,
      „extractor“: „DIETClassifier“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: 856922160362704951,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.999994158744812
    },
    {
      „id“: -872745358352349125,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.0000055017872000462376
    },
    {
      „id“: 3710061685457741694,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 2.1730438959366438e-7
    },
    {
      „id“: -5862666710370212953,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 1.1172821956506596e-7
    },
    {
      „id“: -4680590287259028702,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 2.4052473790447948e-8
    },
    {
      „id“: -3009106034344471985,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 4.146436805019249e-10
    },
    {
      „id“: -2141686348260206039,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 3.502335088612085e-10
    }
  ]
}
```

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Grünes Essen heute?	<pre>{ „intent“: { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.8667260408 }, „entities“: [{ „start“: 7, „end“: 12, „value“: „essen“, „entity“: „dish“, „confidence“: 0.6090208253, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }, { „start“: 13, „end“: 18, „value“: „heute“, „entity“: „time-specification“, „confidence“: 0.9807544327, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }, { „start“: 13, „end“: 18, „text“: „heute“, „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“, „confidence“: 1.0, „additional_info“: { „values“: [{ „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }], „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }, „entity“: „time“, „extractor“: „DucklingHTTPExtractor“ }], „intent_ranking“: [{ „name“: „mensa“, „confidence“: 0.8667260408 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0524468794 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.0313803032 }, { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0199436247 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.016322406 }, { „name“: „weather“, „confidence“: 0.0131807998 }], „text“: „Grünes Essen heute?“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Grünes Essen heute?“, „intent“: { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.6988359093666077 }, „entities“: [{ „entity“: „dish“, „start“: 7, „end“: 12, „confidence_entity“: 0.5191475749015808, „value“: „Essen“, „extractor“: „DIETClassifier“ }, { „entity“: „time-specification“, „start“: 13, „end“: 18, „confidence_entity“: 0.8421180248260498, „value“: „heute“, „extractor“: „DIETClassifier“ }, { „start“: 13, „end“: 18, „text“: „heute“, „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“, „confidence“: 1.0, „additional_info“: { „values“: [{ „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }], „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“, „grain“: „day“, „type“: „value“ }, „entity“: „time“, „extractor“: „DucklingEntityExtractor“ }], „intent_ranking“: [{ „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.6988359093666077 }, { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 0.17303889989852905 }, { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.06718920171260834 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 0.052161358296871185 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0062564401887357235 }, { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.0013831349788233638 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 0.0011350009590387344 }] }</pre>

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Merke dir, dass ich in Paderborn lebe	<pre>{ „intent“: { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.9976453185 }, „entities“: [{ „start“: 23, „end“: 32, „value“: „paderborn“, „entity“: „city“, „confidence“: 0.8083532626, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }, { „start“: 33, „end“: 37, „value“: „lebe“, „entity“: „detail-home“, „confidence“: 0.9973473404, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }], „intent_ranking“: [{ „name“: „database-set“, „confidence“: 0.9976453185 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.000784613 }, { „name“: „weather“, „confidence“: 0.0006169737 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0004429513 }, { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.0003943894 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.0001157235 }], „text“: „Merke dir, dass ich in Paderborn lebe“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Merke dir, dass ich in Paderborn lebe“, „intent“: { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.9999997615814209 }, „entities“: [{ „entity“: „city“, „start“: 23, „end“: 32, „confidence_entity“: 0.9730143547058105, „value“: „Paderborn“, „extractor“: „DIETClassifier“ }, { „entity“: „detail-home“, „start“: 33, „end“: 37, „confidence_entity“: 0.9922836422920227, „value“: „lebe“, „extractor“: „DIETClassifier“ }], „intent_ranking“: [{ „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.9999997615814209 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 2.428854486424825e-7 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 1.0332730226991771e-8 }, { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 1.3612506677418423e-9 }, { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 1.6023941895593197e-10 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 6.299613608540255e-11 }, { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 3.648126072064439e-12 }] }</pre>

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Vergiss dass ich in Paderborn lebe	<pre>{ „intent“: { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.960737586 }, „entities“: [{ „start“: 20, „end“: 29, „value“: „paderborn“, „entity“: „city“, „confidence“: 0.8083532664, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }, { „start“: 30, „end“: 34, „value“: „lebe“, „entity“: „detail-home“, „confidence“: 0.9973473404, „extractor“: „CRFEntityExtractor“ }], „intent_ranking“: [{ „name“: „database-set“, „confidence“: 0.960737586 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.012679317 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0089827115 }, { „name“: „weather“, „confidence“: 0.007465994 }, { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.0072787763 }, { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.0028556499 }], „text“: „Vergiss dass ich in Paderborn lebe“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Vergiss dass ich in Paderborn lebe“, „intent“: { „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.9469994306564331 }, „entities“: [{ „entity“: „city“, „start“: 20, „end“: 29, „confidence_entity“: 0.9699628353118896, „value“: „Paderborn“, „extractor“: „DIETClassifier“ }, { „entity“: „detail-home“, „start“: 30, „end“: 34, „confidence_entity“: 0.9912400841712952, „value“: „lebe“, „extractor“: „DIETClassifier“ }], „intent_ranking“: [{ „id“: -872745358352349125, „name“: „database-set“, „confidence“: 0.9469994306564331 }, { „id“: -5862666710370212953, „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.05283213034272194 }, { „id“: -3009106034344471985, „name“: „database-get“, „confidence“: 0.00016512133879587054 }, { „id“: -4680590287259028702, „name“: „weather“, „confidence“: 0.0000029428199468384264 }, { „id“: 3710061685457741694, „name“: „cats“, „confidence“: 2.7211456199438544e-7 }, { „id“: 856922160362704951, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 1.0829287333535831e-7 }, { „id“: -2141686348260206039, „name“: „mensa“, „confidence“: 1.5573672129676197e-8 }] }</pre>

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1
Wann geschlossen?	<pre>{ „intent“: { „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.9209404588 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [{ „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.9209404588 }, { „name“: „database-remove“, „confidence“: 0.0250940621 }, { „name“: „database-get“, „confidence“: 0.0237835404 }, { „name“: „mensa“, „confidence“: 0.0117297452 }, { „name“: „weather“, „confidence“: 0.0114920707 }, { „name“: „database-set“, „confidence“: 0.0069601205 }], „text“: „Wann geschlossen?“ }</pre>	<pre>{ „text“: „Wann geschlossen?“, „intent“: { „id“: -1864747802979821221, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.999998807907104 }, „entities“: [{ „entity“: „time-specification“, „start“: 16, „end“: 17, „confidence_entity“: 0.566884458065033, „value“: „?“, „extractor“: „DIETClassifier“ }], „intent_ranking“: [{ „id“: -1864747802979821221, „name“: „opening-hours“, „confidence“: 0.999998807907104 }, { „id“: 6437569678968154019, „name“: „database-set“, „confidence“: 5.108309508727871e-8 }, { „id“: 586910193506012734, „name“: „cats“, „confidence“: 3.263772896389128e-8 }, { „id“: 2224422146930621781, „name“: „database-remove“, „confidence“: 1.0208087708463154e-8 }, { „id“: 4692221253914954698, „name“: „weather“, „confidence“: 4.05886257937027e-9 }, { „id“: 560927862318118929, „name“: „mensa“, „confidence“: 2.2132008725694874e-10 }, { „id“: -1208263094687323264, „name“: „database-get“, „confidence“: 2.990669170643834e-11 }] }</pre>

Nutzungshinweis: Auf dieses vorliegende Schulungs- oder Beratungsdokument (ggf.) erlangt der Mandant vertragsgemäß ein nicht ausschließliches, dauerhaftes, unbeschränktes, unwiderrufliches und nicht übertragbares Nutzungsrecht. Eine hierüber hinausgehende, nicht zuvor durch *datenschutz-maximum* bewilligte Nutzung ist verboten und wird urheberrechtlich verfolgt.