

ra_queries

Příjmení všech studentů, narozených 20.4.2000, kromě studentů s křestním jménem robert.

```
(
    Student(Date of birth = "20.4.2000")
    \
    Student(First name = "Robert")
)
*
(Person)[Last name]
```

Zkombinuje vědy se studijními materiály se stejným jménem a zobrazí tabulku těchto jmen.

```
(Study material [name = name] Science)<name -> duplicateName>[name]
```

Jména všech lidí, kteří mentorují pro zkoušky Univerzity ČVUT.

```
(
    (Exam(University name = "ČVUT")
    *
    Mentorship
)
*
(Mentor * Person)
)[First name, Last name]
```

Kartézský součin jmen všech zkoušek, co nemají mentorship a čísel účtu mentorů, co nemají mentorship.

```
(
    (Exam
    *L
    Mentorship
    )(Student account number = "null")[Exam name]
    X
    (Mentor
    *L
    Mentorship
    )(Student account number = "null")[Mentor account number]
)
```

Mentorshipy, pro které platí, že kombinace mentor - zkouška má jako studenty přiřazeny všechny
Studenty s příjmením Novák.

```
(
    Mentorship
    ÷
```

```
ra_queries
(student * person(Last name = "novák")
)
```