

Faza 1

Datalog:

- Listoni te gjithë lexuesit që janë nga qyteti i Prishtinës.

$L(q) \leftarrow A(q, \text{"Prishtinë"})$

- Cilët lexues (Emrin dhe Mbiemrin e tyre) kanë huazuar të paktën dy

libra gjatë vitit 2020?

$L(e, m) \leftarrow H(h, v) \text{ and } H \geq 2 \text{ and } v = \text{"2020"}$

- Listoni lexuesit të cilët e kanë vonuar kthimin e librit në afatin 15 ditësh për vitin 2020 ose 2021.

$L() \leftarrow H(k, v) \text{ and } k \geq 15 \text{ and } v = \text{"2020"} \text{ or } v = \text{"2021"}$

- Listoni ID-të dhe titullin e librave që në vitin 2019 ose 2020 janë huazur së paku një herë kurse në vitin 2021 asnjëherë .

$L(l, t) \leftarrow H(v, k) \text{ and } (v = \text{"2019"} \text{ or } v = \text{"2020"}) \text{ and } k = 1 \text{ or } (v = \text{"2021"} \text{ and } k = 0)$