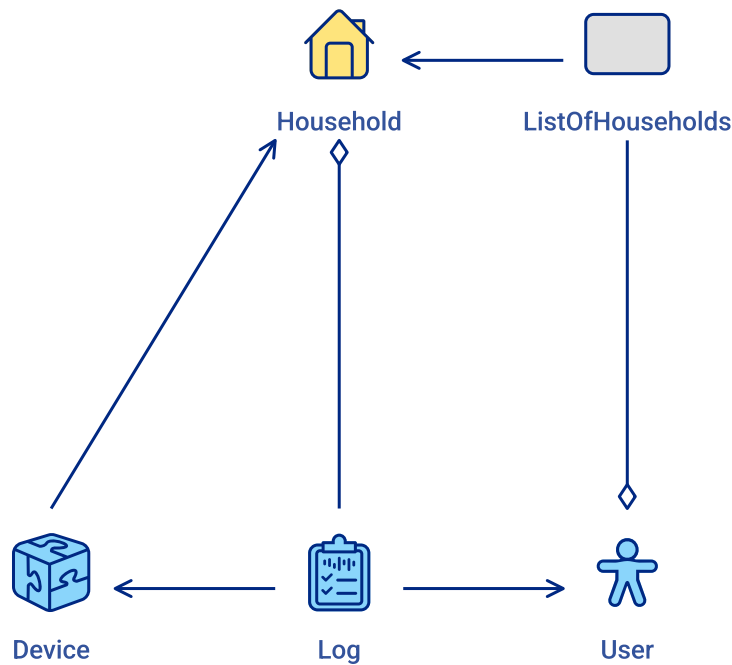


Unicorn Vysoká škola > BIOT 2025S FT Student Team 004 > Production Set



BIOT FT Business Model - Team 004

Product Overview



Household

Entita sdružující jméno, heslo, uživatele, zařízení a logy

Attributes

Attribute Name	New column 1
_id	unikátní identifikátor householdu
name	jméno householdu
owner	ID ownera householdu
logs []	seznam objektů logů
members []	seznam ID referencí userů
devices []	seznam ID referencí zařízení

User

Je uživatel (přihlášený uživatel) - člen domácnosti (má přístup k ovládání zařízení v rámci své domácnosti) nebo admin (může navíc měnit heslo, spravovat zařízení a členy).

Attributes

Attribute Name	Description
_id	unikátní identifikátor uživatele
firstName	jméno uživatele
lastName	příjmení uživatele
email	email uživatele
password	heslo uživatele
role	role uživatele

Device

IoT zařízení s určenými parametry

Attributes

Attribute Name	Description
_id	unikátní identifikátor zařízení
hw_id	unikátní id zařízení daná výrobcem
name	název zařízení
device_type	typ zařízení
active	aktuální stav zařízení - true/false
alarm_triggered	alarm je spuštěn - 0/1

Log

Uchovává záznamy o akcích provedených uživateli nebo systémem.

Attributes

Attribute Name	Description
_id	unikátní identifikátor logu
log_type	typ logované události
message	popis události, která se v systému stala
time	čas, kdy k události došlo
device_id	ID zařízení, kterého se log týká
user_id	ID uživatele, který akci provedl