

Име: Симеон Христов;
Факултетен номер: 6MI3400191;
Магистърска програма: Изкуствен интелект;
Тип на проекта (тип А, тип В): А;
Название на проекта (предметна област): Онтология за сладоледи.

Анотация:

Проектът е на тема “създаване на онтология за сладоледи”, използвайки платформата Protege OWL. Онтологията ще представя формално различните концепции и обекти в областта, включително видове сладолед, вкусове и съставки.

Онтологията ще може да се прилага в различни контексти, включително създаване на функции за търсене на сладоледи в уебсайт, или мобилно приложение, свързано със сладоледи, както и разработване на препоръчващи системи.

Информацията, която ще се използва за създаването на онтологията, ще бъде взета от [тук](#). Йерархията ще бъде организирана в два аспекта - на касове, които представляват реални обекти (*DomainPartition*) и класове, които представляват нива на сладост (*ValuePartition*). В *DomainThing* ще бъдат разположени един примитивен клас *Food* и един дефиниран клас - *Country*. Целта на *Country* класа ще е да изброи различните държави, от които може да произхожда даден сладолед. Целта на *Food* класа ще е да опише съставните части на сладолед - база, допълнителни добавки (захарен сироп, видове ядки, и т.н.), и конкретни стереотипи - Аржентински сладолед, Китайски сладолед, и т.н. Между отделните класове ще има подходящи релации, напр. *hasTopping*, *hasBase*, и т.н.