**Софийски университет „Св.Климент Охридски“**

**Факултет по математика и информатика**

**Документация**

Към проект „Системи основани на знания“ на тема:

***„Университети и гимназии“***

Изготвил:

Мариана Иванова Парцалева,

ФН:71448, ИС, 3 курс

Преподавател: проф. Мария Нишева

Кратко описание на проекта

Системата ще улеснява изборът на учебно заведение и специалност, в зависимост от това с какво иска да кандидатства и в кое професионалното направление и в кой град

University- абстрактен

Слотове:

universityName(string)-името на университета

Accredited(Symbol)- позволени стойности: Yes/No deafalt=Yes

Address(string)-

City(string)-

Email(string)-

Financing(Symbol)- задължителен, позволени ст-ти: State/Private

Telephone(string)-

yearFouded(Integer)-range 1800-2015

universityName(string)

Fields\_of\_Study- абстрактен наследява University

Обединява професионалните направления

Слотове: field\_name(Symbol) Позволени стойности:

* Agricultural\_and\_Forest\_Sciences
* Art\_Music\_Design
* EconomicSciences\_Law
* Engineering\_Sciences
* Humanities\_and\_Social\_Sciences
* Language\_and\_Cultural\_Studies
* Mathematics\_NaturalSciences
* Medicine\_HealthSciences

Subject\_Groups- конкретен, наследява Fields\_of\_Study и обединява специалностите по тип (например Математика, Публично здравеопазване)

слотове:

group\_name

Bachelor\_Program- конкретен, наследява Subject\_Groups

Exam(string)- с какви изпити се кандидатства

InGroup(Instance на Subject\_Groups) – в коя група специалности е

Subject(string)- името на самата специалност

Master\_Programm- конкретен, наследява Subject\_Groups

Слотове:

matchWith(Instance на Bachelor\_Program)- показва дали изучаваното съвпада с бакалавърската програма

subject\_m(string)- името на магистратурата

Doctor\_Programm- конкретен, наследява Subject\_Groups

слотове:

subject\_d(string)- Името

HighSchool- абстрактен

Слотове:

highSchoolName(string)- задължителен

address\_h(string)-

telephone\_h(string)-

admission\_after(Integer)- задължителен, показва след кой клас е приемът, range 1-9

city\_h(string)- задължителен

Comprehensive(Средни общообразователни училища.)- конкретен, наследява HighSchool

слотове

hasAddPrograms(Symbol)- задължителен. Позволени стойности:Yes/No

дали има допълнително обучение или разширено изучаване на даден предмет

Language(езикови гимназии)- конкретен, наследява HighSchool

слотове

lang(мултислот задължителен)- какъв език/езици се изучават

Specialized(Специализирани средни училища(математика, хуманитарни науки, спорт, изкуства))- конкретен, наследява HighSchool

Слотове

typeOfSpec(Symbol)- задължителен, позволени стойности:

* sport
* math
* sience
* art