

ДОМАШНА ЗАДАЧА 3

ЛОГИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ

РЕПРЕЗЕНТАЦИЈА НА ЗНАЕЊЕ

-ИНТЕГРАМ-

		ХРАНА				ХОБИ				МАИЦА			
		Сендвич	Пита	Хамбургер	Пица	Крстозбори	Пишување	Читање	Фотографија	Бела	Жолта	Сина	Црвена
ИМЕ	Тео												
	Мира												
	Бруно												
	Игор												
МАИЦА	Бела												
	Жолта												
	Сина												
	Црвена												
ХОБИ	Крстозбори												
	Пишување												
	Читање												
	Фотографија												

Тео, Мира, Бруно и Игор се студенти на ФИНКИ. Своео слободно време најчесто го поминуваат во парк и секој од нив се занимава со некое хоби. Денес имале пауза од два часа и времето било убаво, па во паркот го јаделе и својот ручек. Познати се следните факти:

1. Тео седи најлево и јаде сендвич.
2. Мира сака да решава крстозбори и ужива во јадењето пита.
3. Девојката има бела маица.
4. Бруно има жолта маица.
5. Оној што сака да пишува јаде хамбургер.
6. Личноста која јаде пита седи покрај Тео.
7. Бруно седи покрај оној што јаде пица.
8. Личноста која седи покрај онаа во бела маица сака пица.
9. Игор сака да чита.
10. Сина маица има личноста која седи десно од девојката.

(40 поени) Да се напишат соодветните PROLOG предикати за претставување на познатите факти. Фактите не смеат да се менуваат и дополнуваат (односно предикатите кои ќе се напишат за фактите не смеат да содржат дополнителни информации кои вие би ги извеле врз основа на дадените факти). На пример, фактите кои се некако поврзани со девојка не смеете директно да ги поврзувате со Мира, туку да се стигне до името Мира преку дополнителен факт дека Мира е девојка.

(60 поени) Дополнително да се напише предикат **reshenie (L)**, којшто треба да врати како резултат листа **L** која ќе го содржи целосното решение на проблемот. Еден елемент на ваквата листа претставува четворка од вредности (Ime, Hrana, Hobi, Maica) и се однесува на точна комбинација на име на студент, храна која ја јаде, хоби кое го има и маица која ја носи.

ПРИКАЧУВАЊЕ И ПРОВЕРКА НА ВАШЕТО РЕШЕНИЕ НА ДОМАШНАТА ЗАДАЧА

Како решение за домашната задача треба да креирате две датотеки: **domasna3.pl** (со изворниот код за вашите предикати) и **domasna3-dokumentacija.pdf** (со документација за секоја задача и тоа: кои предикати ги имате дефинирано за да ја решите задачата и кратко објаснување за суштината на секој предикат – што работи и како го постигнува тоа). Двете датотеки спакувајте ги во единствена архива која ќе ја именувате со вашиот број на индекс **XXXXXX.zip** (каде XXXXXX е вашиот број на индекс) и таквата архива прикачете ја на соодветниот линк на страницата на курсот за предметот.

Плагијаторство е најстрого забрането! Истото ќе се проверува за секоја задача посебно. Решенија за кои ќе се утврди дека се плагијати по автоматизам ќе бидат вреднувани со 0 поени (без оглед на тоа кој е оригиналниот автор на решението). Задачата ќе се вреднува според прогресот кон целосно решение (што значи не мора да ја решите целосно задачата за да добиете поени за истата). Решенијата кои немаат документација воопшто нема да се прегледуваат!