

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

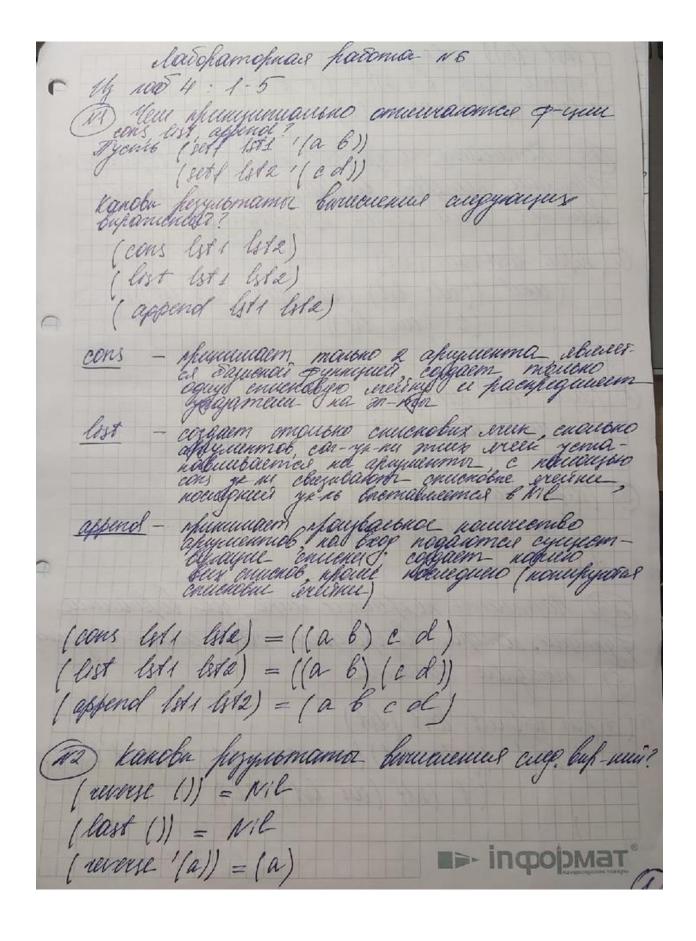
КАФЕДРА «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ИУ7)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.04 Программная инженерия

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 6

Дисциплина:	Функциональное и логическое программировани		
Студент	<u>ИУ7-62Б</u> (Группа)	(Подпись, дата)	Е.В. Брянская (И.О. Фамилия)
Преподаватель		(Полнись дата)	Н.Б.Толпинская



(last '(a)) = (a) (reverse '((a & c))) = (c & a) (last ((a & e))) = (e) (13) Kanneamo, no nfarmeri mehe, gla bapuanna Фуниции, поторая возвращает последний жишент своего стока арушента O (defun last-clem (lst) (cond ((cole lst) (last-elem (cole lst))) (t (car lit)) (2) (defun last-elem (lst) , (car (last lst)) (3) (depun last-dem (lst) (car (reverse list)) (14) Hanname, no spainer wefe, goa bafuanna рукиции, котором возвращает свой список аризичест tez nocuegnero muneuma (1) (defun without-last (let) (and ((cdx lst) (ans (car lst) (ur shoul last (cdx (4)) (f (setf (car lst) N:l))

(2) (depen without last (lst) (reverse (nthede 1 (reverse list))) В потороне бросиная две правинамие пости. ваше вуший вапавиших всяов равна 7 син 11-винятия, ини вапано (1,1) ини (6,6) - спрои получает прово спова брочиние пости во всех семаномих случаех му переходит из высорану строку, но удисинатичной сущий выпавиния вишь второй шрок не винривает абесенотно, то бинривает тот шрок, у которого сущий. Результам ифи и значения выпавишие поетего 1 (defeen play () (set scores (+1 (random 6))) (sety seone 2 (+1 (random 6))) (sety cur sum (+ score 1 score 2)) (print (Score, score1, score2)) (cond ((or (= cur_sum 7) (= cur_sum 11)) 100) ((or (=score1 seorea 1)(=score1 seorea 6)) (and (print "another try") (play))) (t cur sum)

(defien main()			
(print "rient.			
(sety rest (
(cond (1= res	1 100) (print '(1 player won!!!)))	
1 (t (a	not (print "TURN	player 2")	
HERST ISSUED	(set y resa (a	locy))	100
	(coud (1= 1152	(00) (print (2 player W	(av!!)))
	1+ 1 000	of ((> res 1 res 2) (print)	1 slayer
1	(2 Carre	11-1011 1010 \ \ 177	E 11 (ON!))
and the late of the		((= res 1 res 2) / print '72.	The state of the s
		(t (print '(2 player	uch ::.)))
	() '		
)) ,		Total also	
t	111		
)		1 3038 305	

```
(2) (defun player seou)
       (if (= new plager 1) (print "ruen player 1")
                                    (print "ruen player 2"))
       (seta secret (+ 1 (random 6)))
(seta secret (random 6)))
(seta secret (random 6)))
       (cond (lor (= aux gum 7) (= cur gum 11))
                       (print (, num player player wor!!)))
               ((0x (= score 1 score 2 1) (= score 1 score 2 6))
                       (and (print "another try")
(if (= num player 1)
(play a score)
              (t (if (= num-player 1)
                         (fl 2 cur sum)
                          (cond ((> searce cur. sum) (print (1 player wor.!!))
                                    ((= score cur sum)(print 'TIE))
                                    (t (print (2 player wow!!!)))
               (defen start() (play 10))
```

Bonhoen умтуроразкушающие и неразрушающие сника функции quilimer Ka amplyingly lead nowell oncommunes horana by flyther ympanimach bozilom nourie furostratione (c' menur ganniesen, nomopal many goennymor gof mione) horoma rehappy ancience пексторыя принери: Неразрушающие · appende · neone · reverse · nreverse yelaca / yelacal · remove · subst · nsubst · union-· insurretion (2) amurue & parime of your cons, list, append regaler nicular ogyy commoly every you jameur na magenner произвенные рошенью nhumulalm anyweumob egguen enouero amenobus oreen enouero Jemanabulbarombes xa apyrienno e no delayor cons majament chequbation our bril пов, создает прици веск списнов поторые.

пов, создает конию веск списнов поторые. honishyromers educatione willing