11 11 20.20	JOEL NINAN JOHNSON IBM17CS199	Classmate Date Page
11 11 140.00	LAB PROGRM-4	
∅ .	To Check if ther input String is a Palindrome	
A·	MODEL SMALL DISPLAY MACRO MSG LEA DX, MSG MOV AH, 09H INT 21H ENDM	
	MSGI DB ODH, OAH, "ENTER A STRING: - > "	1 11
	MSGR DB ODH, OAH, "ENTERED STRING IS PALINDRO MSG 3 DB ODH, OAH, "ENTERED STRING IS NOT A STR DB IOH DUP(O) REVSTR DB IDA DUP(O) LEN DW O	ME & " ALINDROME & 1
	·WE	
	MOV AX, @ DATA MOV D3, AX	
	DISPLAY MSG1	
	MOV SI, OOH BACK1: MOV AH, O1H	
	INT 21H CMP ALO1H	
	TZ NEXT	

IZ NEXT MOV STR[81], AL INC SI

	JOEL NINAN JOHNSON 1BM19 CS199	Date Page
1 11 2020		
	INC LEN	
	JMP BACKI	
	NEXT: MOV SI, OOH	
	MON DIS ODH	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ADD DI, LEN	
	DEC DI	
	mov cx, LEN	
	BACKE: MOV AL, STR[SI]	
	MOV REVSTR[DI], AL	
	INC ST	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	DEC DI	
←	LOGP BACK2	,
	nov ex, LEN	
	MOV SI, OUH	
	MOV DI, ODH	
	cus	,
	BACKS: MOV BL, STR BIJ	The second secon
	CMP BL, REVSTR[DI]	
	INZ NOTPALI LOOP BACKS	
	DISPLAY MSGR	
	IMP LAST	
	JMJ [43]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	NOTPALE: DISPLAY MSG3	,
	LAST: MOV AH, 4CH	
	INT 21H	
	END	·····
	CINY CONTRACTOR OF THE CONTRAC	
	11	