Όνομα χρήστ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2 (ARDUINO AEM HEX)	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 3 (ΟΔΗΓΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ)	TOTAL	ERGASIA 1	MICRO	ARDUINO	HEX	HEX	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 4 (KEYPAD -LCD -PIC)	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5 (19/3 KEYPAD _LCD ARDUINO)	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6 (26/3 ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 7 (2/4) ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ PIC - I2C	TOTAL	ΕΡΓΑΣΙΑ 2	SCREEN-SHOT-1	SCREEN-SHOT-2	SCREEN-SHOT-3	SCREEN-SHOT-4	SCREEN-SHOT-5	SCREEN-SHOT-6	SCREEN-SHOT-7	SCREEN-SHOT-8	CODE	HEX	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 8(9/4) GRAPHICS DISPLAY ARDUINO	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 9(16/6) ULTRASONIC SENSORS	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 10(23/4) ULTRASONIC- SENSORS - WEB SERVER	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 11(14/5) FLASH - EEPROM - DATA MEMORY- INTERRUPTS	TOTAL	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 12(21/5) INTRRUPTS ΣΕ ARDUINO	TOTAL	ERGASIA 3	TOTAL	ΒΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ 60%ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 40%ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ = (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ*ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ/10) + ΕΡΓΑΣΙΑ3*0,05
																																															0,05		0,6	0,4			
ece01941	Π	10	Π	10	Π	0	10	0	10	5	Π	10	Π	10	Π	5	Π	5	Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	8,5	Π	10	Π	5	Π	3,5	Π	10	Π	10			8,0	6,8	7,5	9	6,8
ece01942	Π	10	Π	10	Π	0	7	0	7	3,5	Π	10	Π	10	Π	5	Π	10	Π	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	7	9,5	2,8	6,8	10	7,2
ece01943	Π	10	Π	10	Π	7	10	7	10	8,5	Π	10	Π	10	Π	5	Π	10	Π	10	10	5	10	10	0	0	0	7	10	6,2	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10			9,5	7,4	8,7	10	8,7
ece01944	Π	10	Π	10	Π	7	10	7	10	8,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	7	10,0	9,3	9,7	10	10,0
ece01946	Π	10	Π	10	Π	5	9	5	9	7	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10			10,0	8,3	9,3	10	9,3
ece01604	Π	10	Π	10		0	7	0	7	3,5	Π	10	Π	10			Π	5		0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	1,5	Π	10	Π	10					Π	10	Π	10	6,8	2,5	5,1	10	5,6
ece01948	Π	10	Π	10	Π	5	9	5	9	7	Π	10	Π	10	Π	5			Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	Π	9,3	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10	Π	7	8,3	8,3	8,3	10	8,6
ece01949	Π	10	Π	10	Π	5	9	5	9	7	Π	10	Π	10	Π	5	Π	10	Π	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	6	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	9,5	6,5	8,3	10	8,8
ece01950	Π	10	Π	10	Π	5	5	5	5	5	Π	10	Π	10	Π	5	Π	10	Π	10	10	7	10	10	10	10	10	10	10	9,7	Π	10	Π	10	Π	8	Π	10	Π	10	Π	10	9,4	7,4	8,6	9	8,2
ece01598	Π	10									Π	10																															1,8	0,0	1,1		
ece01952	Π	10	Π	10	Π	0	10	0	10	5	Π	10	Π	10	Π	5	Π	7,5	Π	10	10	5	10	0	0	0	0	10	10	5,5	Π	10	Π	7	Π	2,5	Π	10	Π	10			8,4	5,3	7,1	7	5,0
ece01954	Π	10	Π	10	Π	5	9	0	9	5,75	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	7	Π	10	Π	10	Π	9	Π	10	Π	10			9,9	6,4	8,5	9	7,6
ece01956	Π	10	Π	10	Π	8	10	0	10	7	Π	10	Π	10	Π	10	Π	7,5	Π	10	10		10	10	0	10	10	10	10	8	Π	10	Π	10	Π	9	Π	10	Π	10			9,7	7,5	8,8	10	8,8
ece01641	Π	10	Π	10	Π	0	6	0	6	3	Π	10			Π	10	Π	10	Π	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	4	Π	10	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10			8,8	3,5	6,7	9	6,0
ece01961	Π	10	Π	10	Π	9	10	0	10	7,25	Π	10	Π	10			Π	7,5	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	8	Π	10	Π	7	Π	7	Π	10	Π	10	Π	7	8,3	7,6	8,0	10	8,4
ece01962	Π	10	Π	10	Π	7	10	7	10	8,5	Π	10	Π	10			Π	2,5	Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	Π	10	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10			8,1	9,0	8,5	10	8,5
ece01818	Π	10	Π	10	Π	7	7	3	7	6	Π	10		0	Π	5	Π	2,5													Π	10	Π	7			Π	10	Π	10			6,8	3,0	5,3	10	5,3
ece01963	Π	10	Π	10	Π	5	10	2	10	6,75	Π	10	Π	10	Π	5	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	9,3	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10	Π	7	9,2	8,4	8,9	5	4,8
ece01964	Π	10	Π	10	Π	8	2	5	2	4,25	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	10	0	0	0	0	0	4,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	7	10,0	4,4	7,8	10	8,1
ece01967	Π	10	Π	10	Π	5	7	5	7	6	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10													Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10			10,0	3,0	7,2	9	6,5
ece01968	Π	10	Π	10	Π	0	2	0	2	1	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10													Π	10	Π	10	Π	7	Π	10	A	10			9,7	0,5	6,0	9	5,4
ece01969	Π	10	Π	10	Π	5	10	5	10	7,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10			10,0	8,8	9,5	10	9,5
ece01835	Π	10	Π	10	Π	5	8	0	0	3,25	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	9	Π	7	Π	10			Π	10	8,7	6,6	7,9	9	7,6
ece01971	Π	10	Π	10	Π	5	10	0	10	6,25	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	Π	10	Π	7	Π	9	Π	10	Π	10	Π	10	9,6	7,9	8,9	10	9,4
ece01485	Π	10	Π	10	Π	3	3	0	3	2,25	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	7	Π	10	Π	9		0	Π	10	Π	10	Π	10	9,0	4,6	7,3	10	7,8
ece01486	Π	10	Π	10	Π	5	3	5	3	4	Π	10	Π	10			Π	8,3	Π	10	10	5	10	5	5	5	5	0	0	5,5	Π	10	Π	9	Π	8	Π	10	Π	10			8,7	4,8	7,1	5	3,6
ece01974	Π	10	Π	10	Π	0	3	0	3	1,5	Π	10	Π	10																													3,6	0,8	2,5		
ece01975	Π	10	Π	10	Π	5	7	0	0	3	Π	10	Π	10	Π	5	Π	5	Π	10	10	5	10	10	5	5	5	10	10	8	Π	10	Π	7	Π	2,5	Π	10	Π	10			8,1	5,5	7,1	10	7,1
ece01977	Π	10	Π	10	Π	7	10	7	10	8,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	5	5	5	5	0	0	5,5	Π	10	Π	10	Π	2	Π	10	Π	10	Π	7	9,3	7,0	8,4	10	8,7
ece01978	Π	10	Π	10	Π	0	7	0	7	3,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	7	10,0	6,8	8,7	10	9,1
ece01980		0	Π	10	Π	0	10	0	10	5	Π	10	Π	10					Π	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Π	10					Π	10					4,5	3,5	4,1	5	2,1
ece01981	Π	10	Π	10	Π	0	10	0	10	5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	10	Π	10			Π	10	Π	10	9,1	7,5	8,5	10	9,0
ece01982	Π	10	Π	10	Π	7	10	7	10	8,5	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	Π	10	Π	7	Π	7	Π	10	Π	10	Π	3	9,5	9,0	9,3	10	9,4
ece01986	Π	10	Π	10	Π	3	10	3	10	6,5	Π	10	Π	10	Π	5	Π	8,8	Π	10	10	0	10	10	0	0	0	10	0	5	Π	10	Π	10	Π	8	Π	10	Π	5			8,8	5,8	7,6	10	7,6
ece01988	Π	10	Π	10	Π	0	10	0	10	5	Π	10	Π	10			Π	5	Π	10	10	5	10	10	0	0	0	10	0	5,5	Π	10	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10			8,4	5,3	7,1	7	5,0
ece01675	Π	10	Π	10	Π	8	10	8	10	9	Π	10	Π	10	Π	10	Π	8,3	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	8	Π	10	Π	7	Π	10			Π	10	Π	10	8,7	8,5	8,6	10	9,1
ece01678	Π	10	Π	10	Π	7	7	0	7	5,25	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	5	5	5	5	10	10	7,5	Π	10	Π	9	Π	10	Π	10	Π	10			9,9	6,4	8,5	6	5,1
ece01989	Π	10	Π	10	Π	7	9	0	9	6,25	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	Π	10	Π	10	Π		Π	10	Π	10	Π	7	9,1	7,9	8,6	10	9,0
ece01517	Π	10	Π	10	Π	7	9	0	9	6,25	Π	10			Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10			8,8	8,1	8,5	8	6,8
ece01866	Π	10	Π	10	Π	7	10	0	10	6,75	Π	10	Π	10	Π	2	Π		Π	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Π	10	Π	10	Π	7	Π	10	Π	10	Π	7	8,1	3,9	6,4	7,5	5,2
ece02037	Π	10	Π	10	Π	10	10	5	10	8,75	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	Π	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Π	10	Π	10	Π	9	Π	10	Π	10	Π	7	9,9	9,4	9,7	10	10,0

ece00878	П	10	П	10		5	5	5	5	5	П	10	П	10	П	5				7	7	3	7	7	7	0	7	7	7	5,9					П	5			П	10			5,5	5,5	5,5	3	1,6
ece01691					П	7	9	0	9	6,25	П	10					П	10		8	8	8	8	8	0	0	0	8	8	5,6	П	10	П	10	П	10			П	10			5,5	5,9	5,6	9	5,1
ece01871	П	10	П	10	П	7	3	0	3	3,25	П	10	П	10	П	10	П	8,3	П	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	6	П	10	П	10			П	10			П	7	8,0	4,6	6,7	10	7,0
ece01996	П	10	П	10	П	7	9	0	9	6,25	П	10	П	10	П	10	П	8,8	П	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	2,5	П	10	П	5	П	5	П	10	П	10	П	7	9,0	4,4	7,1	10	7,5
ece01997	П	10	П	10	П	8	10	7	10	8,75	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	9	П	9,3	П	10	П	10			П	10	П	7	9,0	8,9	9,0	10	9,3
ece01998	П	10	П	10	П	5	10	0	10	6,25	П	10	П	10	П	2	П	10	П	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	7	П	10	П	10	П	7	П	10	П	10			9,0	6,6	8,1	7	5,6
ece01370	П	10	П	10	П	0	5	0	5	2,5	П	10	П	10	П	10	П	10													П	10	П	10			П	10					8,2	1,3	5,4		
ece02006	П	10	П	10	П	5	9	0	9	5,75	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	0	0	0		6	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	7	10,0	5,9	8,4	9	7,9
ece02008	П	10	П	10	П	8	3	8	3	5,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	5	10	10	0	0	10	10	10	7,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	5	10,0	6,5	8,6	10	8,9
ece02009	П	10	П	10	П	7	9	3	9	7	П	10	П	10	П	5	П	9	П	10	10	10	10	10	10	0	0	10	10	8	П	10	П	10	П	9	П	10	П	10			9,4	7,5	8,6	9	7,8
ece01536	П	10	П	10	П	0	7	0	7	3,5	П	10	П	10	П	5	П	10	П	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,5	П	10	П	10	П	5							7,3	2,0	5,2	10	5,2
ece01417	П	10	П	10	П	0	1	0	0	0,25	П	10	П	10	П	10	П	9,3	П	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,5	П	10	П	10	П	3	П	10	П	10	П	10	9,3	0,4	5,7	9	5,7
ece02011	П	10	П	10	П	7	9	7	9	8	П	10	П	10	П	10	П	7,5	П	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	П	10	П	10	П	7	П	10	П	7	П	7	9,2	8,8	9,0	10	9,4
ece02012	П	10	П	10	П	0	10	0	10	5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	3	10,0	7,5	9,0	9	8,3
ece02014	П	10	П	10	П	0	10	0	10	5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	9,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	7	10,0	7,3	8,9	10	9,3
ece01721	П	10	П	10	П	2	8	0	8	4,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	5	10	0	0	0	0	10	10	5,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10			10,0	5,0	8,0	9	7,2
ece01726	П	10	П	10	П	9	10	10	10	9,75	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	П	10	П	10	П	9	П	8	П	10			9,7	9,9	9,8	10	9,8
ece01394	П	10	П	10	П	0	8	0	8	4	П	10	П	10	П	10	П	8,3													П	10	П	10	П	9	П	10	П	10	П	10	9,8	2,0	6,7	9	6,5
ece01904	П	10	П	10	П	5	7	0	7	4,75	П	10			П	10	П	10	П	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,5	П	10	П	8	П	9	П	8					7,7	2,6	5,7	9	5,1
ece02017	П	10	П	10	П	10	10	8	10	9,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	П	10	П	10	П	9	П	10	П	10	П	7	9,9	9,8	9,8	10	10,0
ece01440	П	10	П	10	П	7	5	0	5	4,25	П	10	П	10	П	10	П	10		8	8	8	8	8	0	0	0	8	8	5,6	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10			10,0	4,9	8,0	9	7,2
ece01558	П	10	П	10	П	5	3	0	3	2,75	П	10			П	10	П	10	П	10	10	5	10	0	0	0	0	0	0	3,5	П	10	П	8		0	П	10	П	10	П	10	8,0	3,1	6,1	9	5,9
ece02020	П	10	П	10	П	5	8	0	8	5,25	П	10	П	10	П	10	П	8,3	П	8	8	4	8	8	8	8	8	10	10	8	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10			9,8	6,6	8,6	9	7,7
ece01769	П	10	П	10							П	10	П	10																													3,6	0,0	2,2		
ece02023	П	10	П	10	П	3	5	3	5	4	П	10	П	10	П	5	П	10	П	10	10	5	0	0	0	0	0	10	10	4,5	П	10	П	10			П	10	П	10	П	7	8,6	4,3	6,9	9	6,5
ece02026	П	10	П	10	П	10	10	8	10	9,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10			10,0	9,8	9,9	10	9,9
ece01751	П	10	П	10	П	10	10	8	10	9,5	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	10	10	10	10	10	0	0		8	П	10	П	10	П	9	П	10	П	10	П	7	9,9	8,8	9,4	10	9,8
ece00291	П	10	П	10							П	10	П	10	П	10																											4,5	0,0	2,7		
ece01756	П	10	П	10	П	5	5	5	5	5	П	10	П	10	П	8	П	6,7	П	10	0	5	0	0	0	0	0	10	10	3,5			П	5	П	10	П	10	П	10			8,2	4,3	6,6	10	6,6
ece02028	П	10	П	10																																						1,8	0,0	1,1		
ece02030	П	10	П	10	П	8	8	0	8	6	П	10	П	10	П	10	П	5	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	П	9,3	П	8	П	10	П	10	П	10	П	7	9,3	8,0	8,8	9	8,3
ece01922	П	10	П	10							П	10			П	10															П	10	П	9	П	10	П	10	П	10			8,1	0,0	4,9		
ece01757	П	10	П	10	П	5	8	0	8	5,25	П	10	П	10			П	10	П	10	10	5	10	0	0	0	0	10	10	5,5	П	10	П	10	П	5	П	10	П	10			8,6	5,4	7,3	7	5,1
ece02031	П	10	П	10	П	10	10	8	10	9,5	П	10	П	10	П	10	П	9	П	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	9,9	9,8	9,8	10	10,0
ece01578											П	10																															0,9	0,0			
ece01581	П	10		10							П	10																															2,7	0,0	1,6		
ece01583	П	10	П	10	П	8	5	3	5	5,25	П	10	П	10	П	10	П	10	П	10	10	5	10	0	0	0	0	10	10	5,5	П	10	П	9	П		П	10	П	10			9,0	5,4	7,6	9,5	7,2
ece01587	П	10	П	10	П	5	5	0	5	3,75	П	10			П	10	П	10	П	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	6	П	10	П	9			П	10	П	10	П	7	8,1	4,9	6,8	10	7,2
ece00845						8	8	0	0	4										6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6											П	5		5,0	5,0	10	5,3
ece01544						8	8	8	8	8										6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6														7,0	7,0	9	6,3