

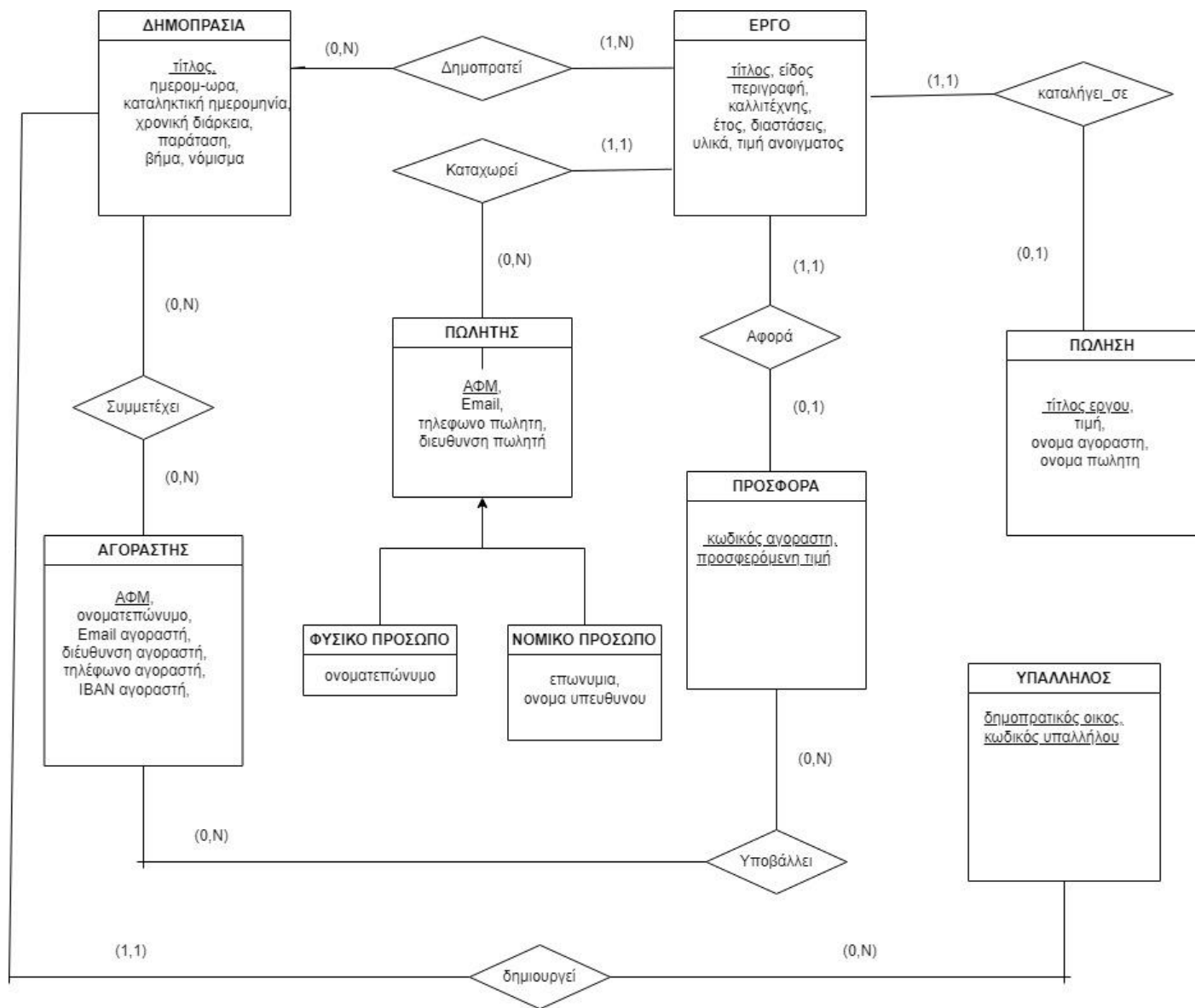
# ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6<sup>Η</sup> ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΣΙΝΤΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (p3200211)

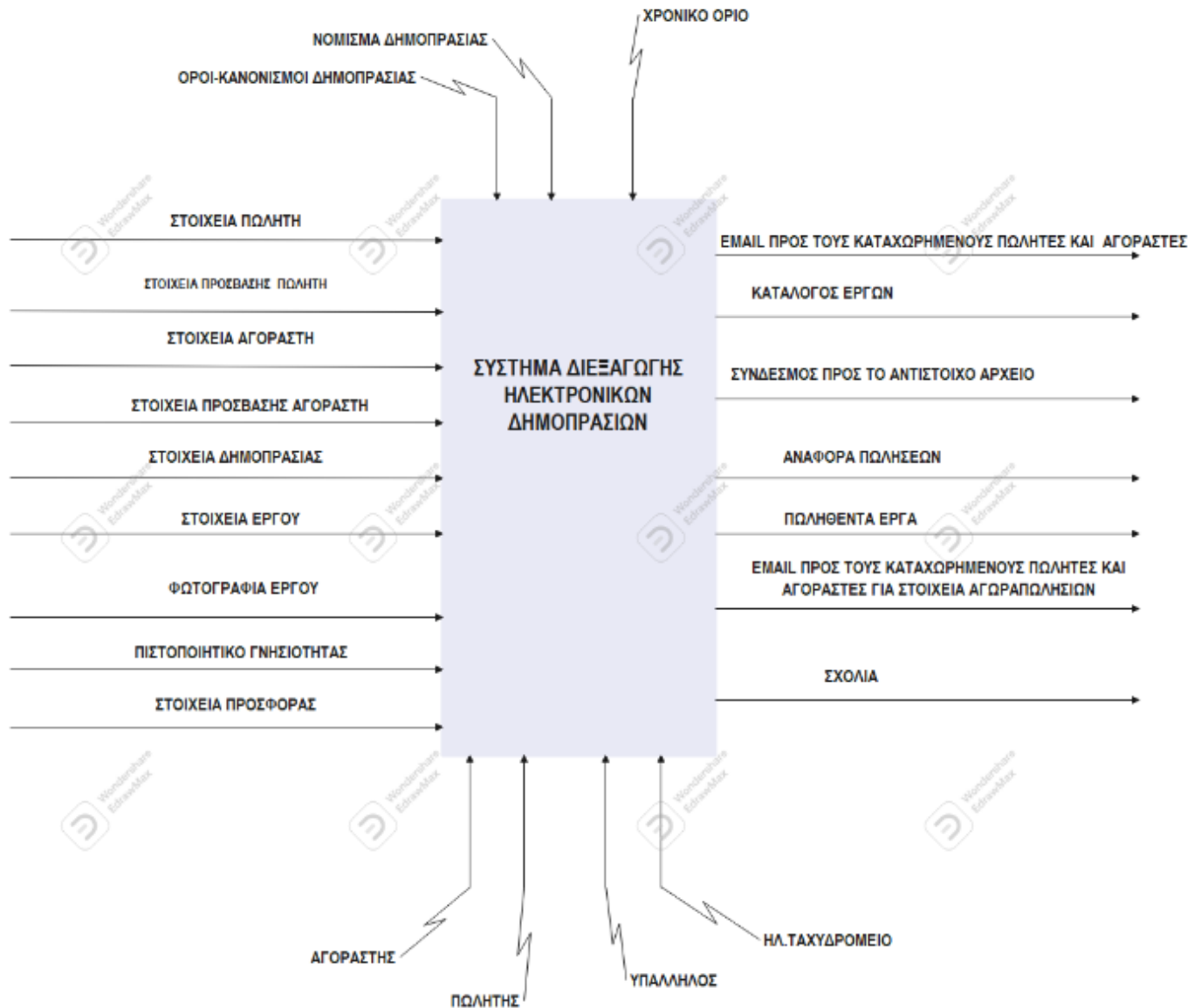
ΜΗΤΣΑΝΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ(p3200103)

# ΑΣΚΗΣΗ 1<sup>Η</sup>

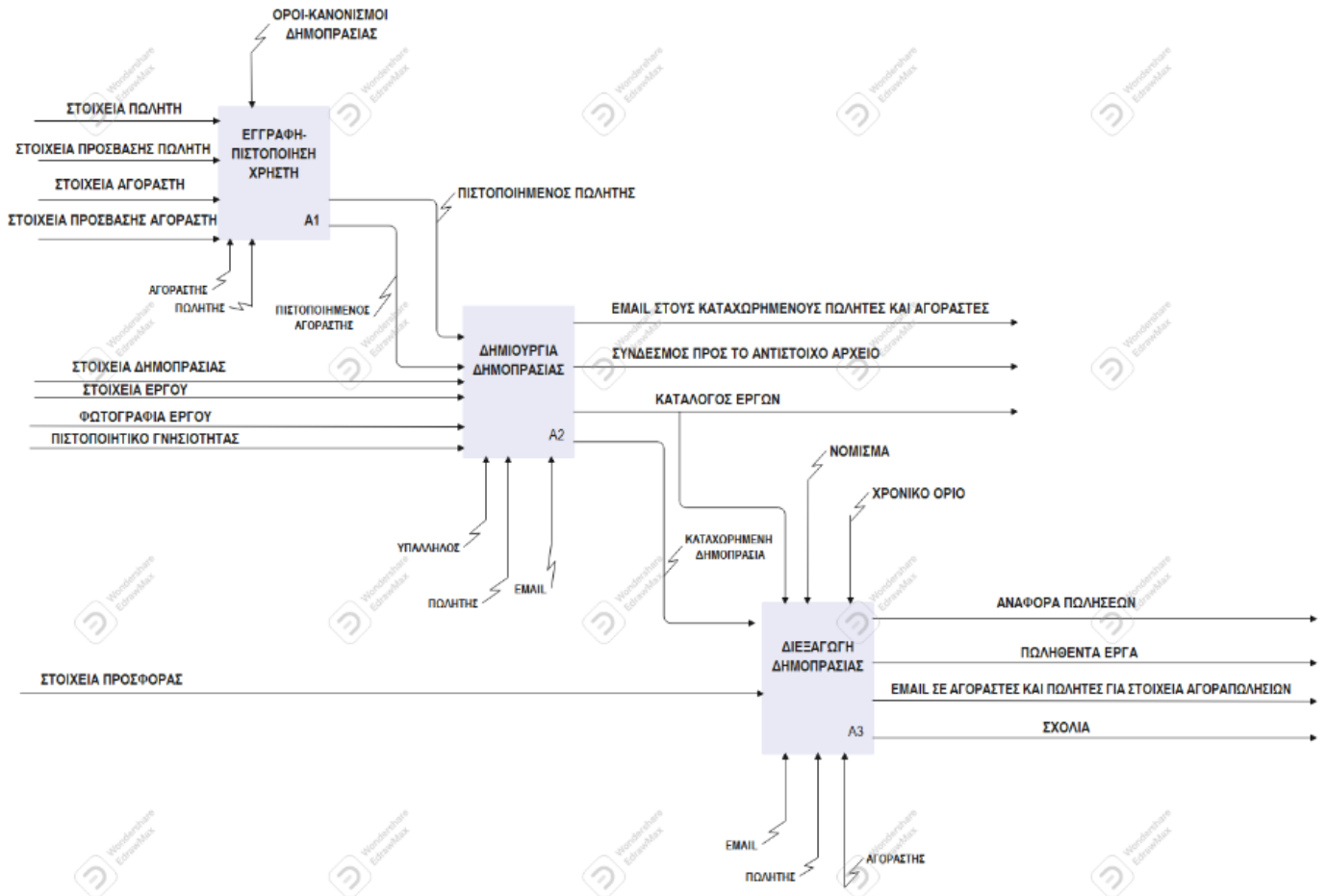


## ΑΣΚΗΣΗ 2<sup>Η</sup>

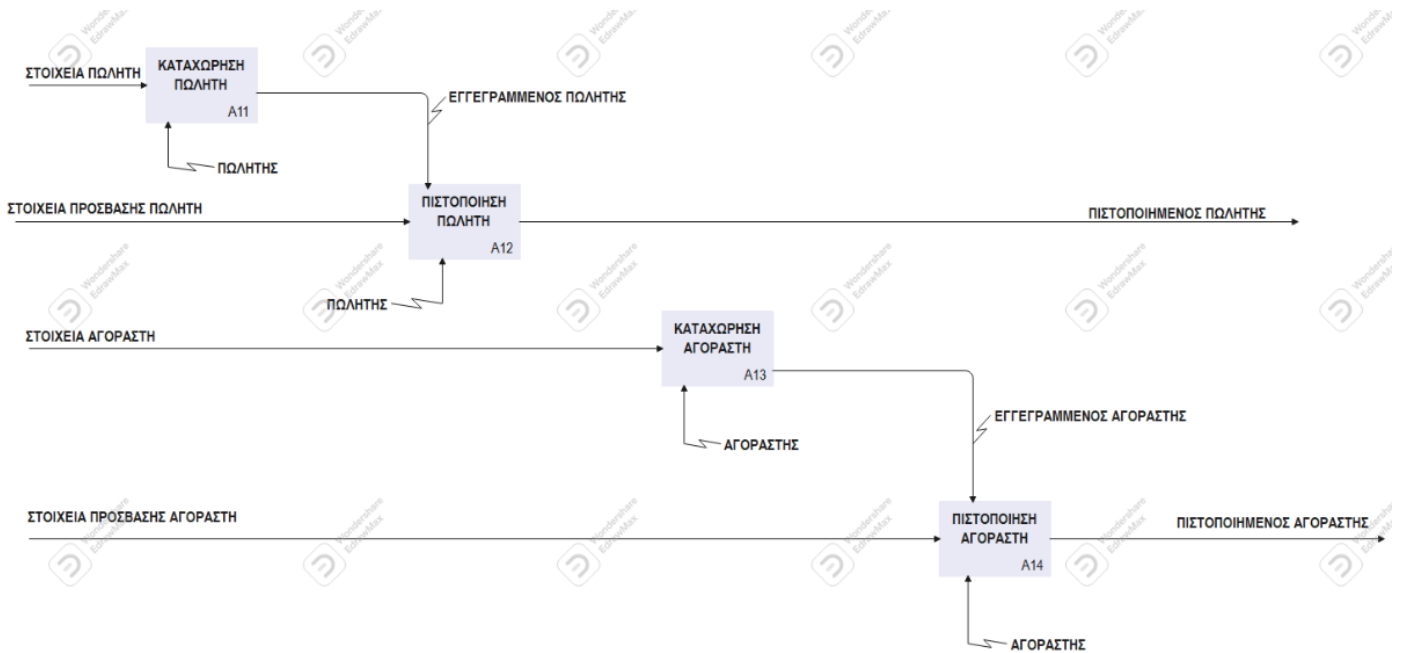
### ΕΦΑΡΜΟΓΗ



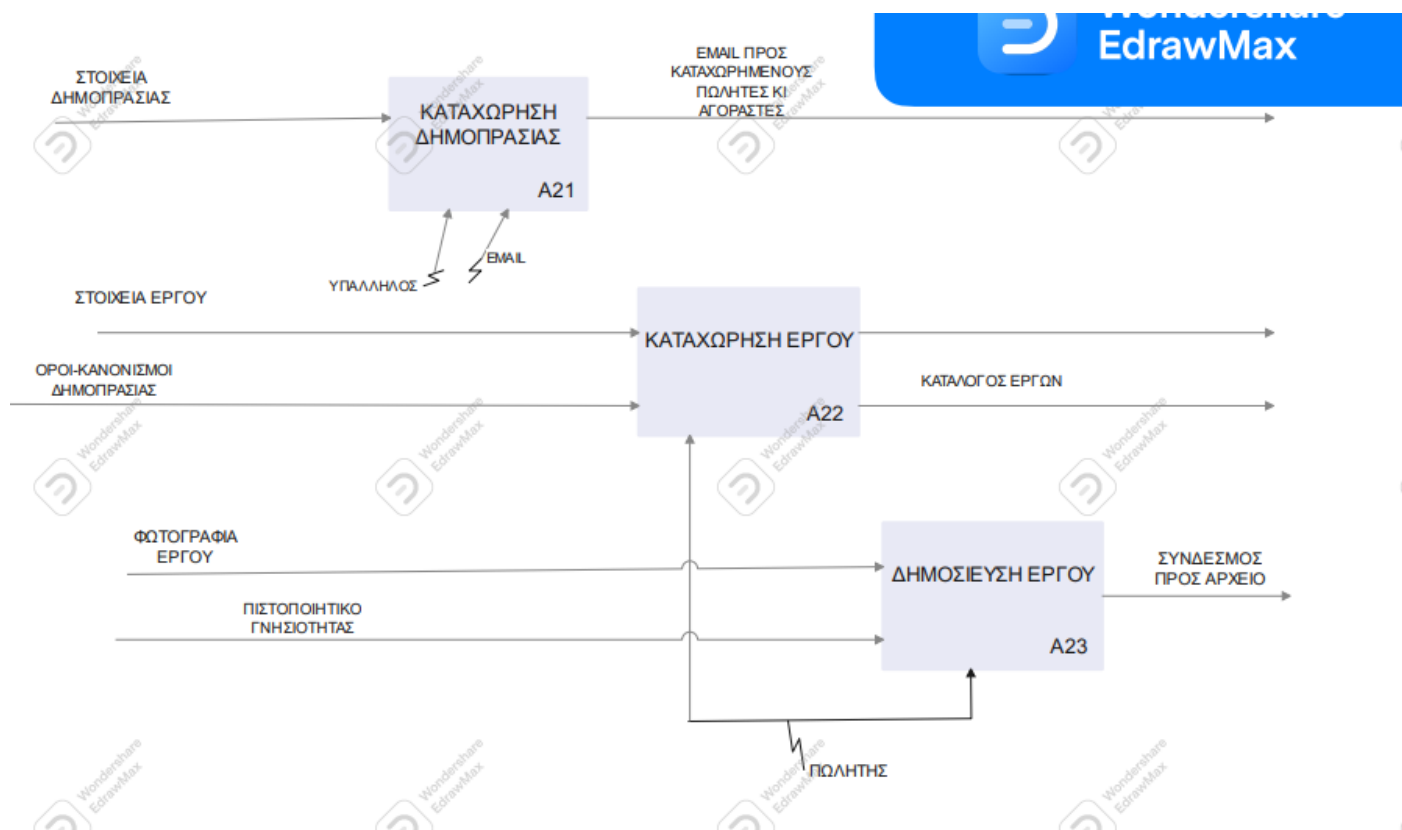
# ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



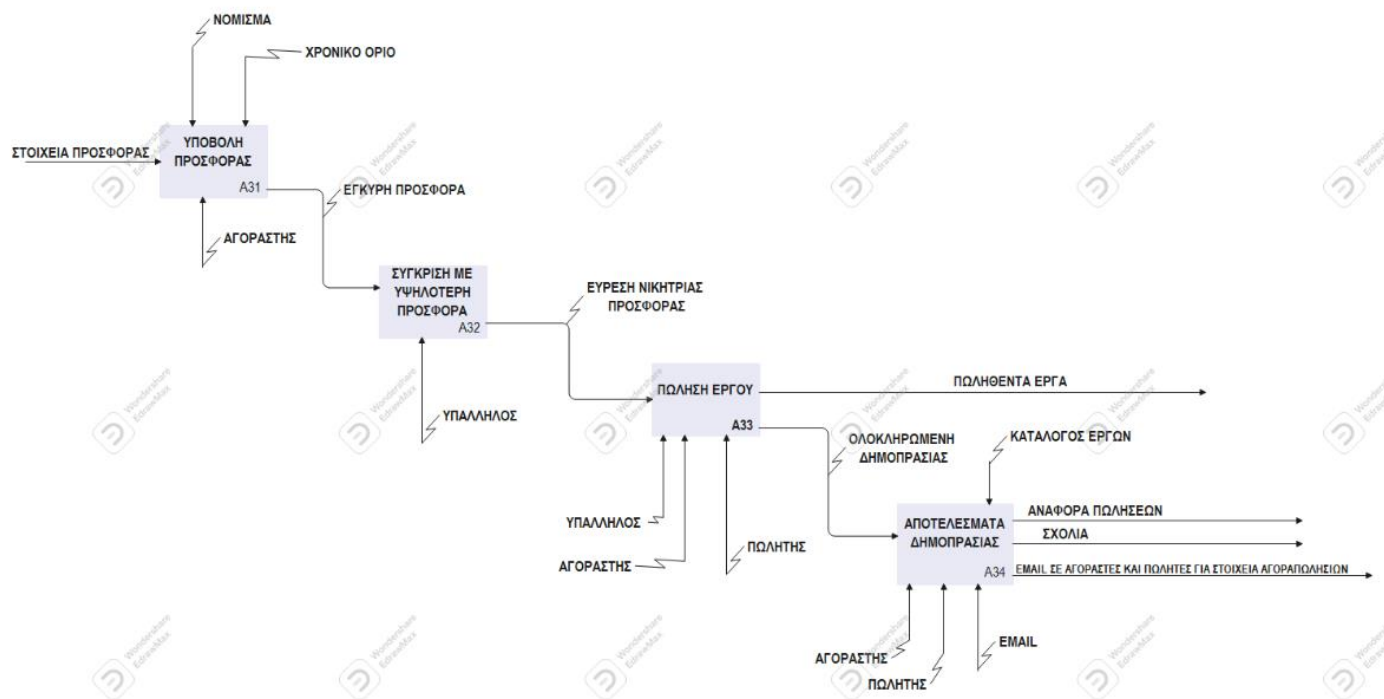
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ A1



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ A2



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ A3



## ΑΣΚΗΣΗ 3<sup>Η</sup>

### ΒΗΜΑ 1ο

Οι συνθήκες που θα χρησιμοποιήσουμε είναι οι εξής:

- ΝΟΜΙΣΜΑ -> Η προσφερόμενη τιμή εκφράζεται στο νόμισμα της δημοπρασίας
- $P > T_A$  -> Η προσφερόμενη τιμή είναι μεγαλύτερη από την τιμή ανοίγματος
- $P > Y + B$  -> Η προσφερόμενη τιμή είναι μεγαλύτερη από την υπερσχύουσα προσφορά αν δεν είναι η πρώτη, τουλάχιστον κατά την τιμή του βήματος
- 1<sup>η</sup> ΠΡ. -> Αν είναι η πρώτη προσφορά
- ΧΡΟΝΟΣ -> Η προσφορά είναι εντός χρονικού ορίου

### ΒΗΜΑ 2ο

Υπολογίζω αριθμό συνδυασμών κανόνων :

Επειδή όλες οι συνθήκες έχουν τιμές Ν/Ο τότε:  $2^{\wedge}$ πλήθος συνθηκών =  $2^{\wedge}32$

### ΒΗΜΑ 3<sup>ο</sup> - 4<sup>ο</sup>

Συντελεστές Επανάληψης (ΣΕ)

ΣΕ Συνθήκης1  $32/2=16$

ΣΕ Συνθήκης2  $16/2=8$

ΣΕ Συνθήκης3  $8/2=4$

ΣΕ Συνθήκης4  $4/2=2$

ΣΕ Συνθήκης5  $2/2=1$

Βάσει των Συντελεστών Επανάληψης (ΣΕ) ο πίνακας διαμορφώνεται αρχικά ως εξής

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
ΣΥΝΘΗΚΕΣ		ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΚΑΝΟΝΩΝ															
ΝΟΜΙΣΜΑ		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Π>ΤΑ		N	N	N	N	N	N	N	N	O	O	O	O	O	O	O	O
Π>Υ+Β		N	N	N	N	O	O	O	O	N	N	N	N	O	O	O	O
1η ΠΡ.		N	N	O	O	N	N	O	O	N	N	O	O	N	N	O	O
ΧΡΟΝΟΣ		N	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ		ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ															
ΕΓΚΥΡΗ		X		X		X											
ΑΚΥΡΗ			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
N	N	N	N	N	N	N	N	O	O	O	O	O	O	O	O
N	N	N	N	O	O	O	O	N	N	N	N	O	O	O	O
N	N	O	O	N	N	O	O	N	N	O	O	N	N	O	O
N	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Βήμα 5<sup>ο</sup>

Απλοποιούμε τον πίνακα

Η προσφορά είναι έγκυρη μόνο όταν οι συνθήκες είναι ως εξής:

A	B	C	D	E	F	G	H
ΣΥΝΘΗΚΕΣ		ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΚΑΝΟΝΩΝ					
ΝΟΜΙΣΜΑ		N	N	O	—	N	N
Π>ΤΑ		N	N	—	—	—	O
Π>Υ+Β		—	N	—	—	O	—
1η ΠΡ.		N	O	—	—	O	N
ΧΡΟΝΟΣ		N	N	—	O	N	N
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ		ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ					
ΕΓΚΥΡΗ		X	X				
ΑΚΥΡΗ				X	X	X	X