

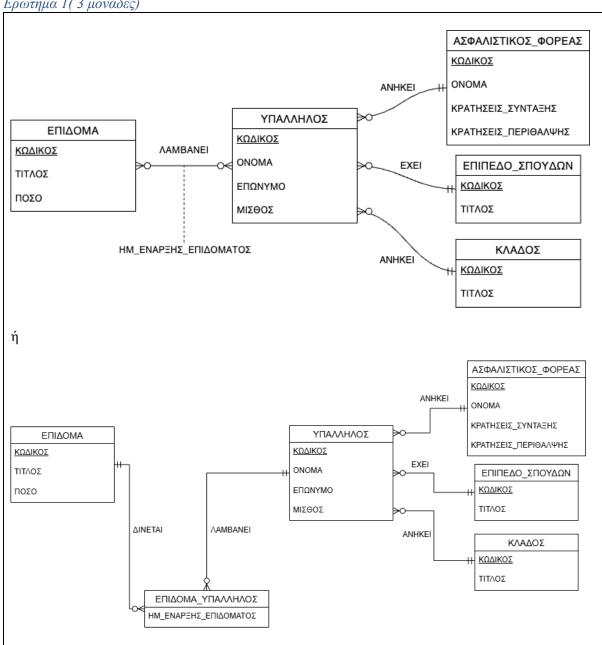
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Δημόσια Διοίκηση & Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Θεματική Ενότητα: ΔΜΔ54 Πληροφοριακά Συστήματα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Εαρινό εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025

2η Γραπτή Εργασία (ΓΕ)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

ΜΕΡΟΣ Α (7 μονάδες)

Ερώτημα 1(3 μονάδες)



2.1 Σχεσιακό σχήμα βάσης δεδομένων:

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΣ_ΦΟΡΕΑΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ, ONOMA, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ_ΣΥΝΤΑΞΗΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ)

ΕΠΙΠΕΛΟ_ΣΠΟΥΛΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ, ΤΙΤΛΟΣ)

ΚΛΑΛΟΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ, ΤΙΤΛΟΣ)

ΥΠΑΛΑΗΛΟΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ, ΟΝΟΜΑ, ΕΠΩΝΥΜΟ, ΜΙΣΘΟΣ, ΚΩΔΙΚΟΣ_ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ_ΦΟΡΕΑ, ΚΩΔΙΚΟΣ_ΕΠΙΠΕΔΟΥ_ΣΠΟΥΔΩΝ, ΚΩΔΙΚΟΣ_ΚΛΑΔΟΥ)

ΕΠΙΔΟΜΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ, ΤΙΤΛΟΣ, ΠΟΣΟ)

ΕΠΙΔΟΜΑ_ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ_ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ (FK), ΚΩΔΙΚΟΣ_ΕΠΙΔΟΜΑΤΟΣ (FK), ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΠΙΔΟΜΑΤΟΣ)

2.2. Τύποι δεδομένων

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ONOMA	KEIMENO
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ_ΣΥΝΤΑΞΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΙΤΛΟΣ	KEIMENO

ΚΛΑΔΟΣ

ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΙΤΛΟΣ	KEIMENO

ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ONOMA	KEIMENO
ΕΠΩΝΥΜΟ	KEIMENO
ΜΙΣΘΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ_ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ_ΦΟΡΕΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ_ΕΠΙΠΕΔΟΥ_ΣΠΟΥΔΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ

ΕΠΙΔΟΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΡΙΘΜΟΣ
Ī	ΤΙΤΛΟΣ	KEIMENO
ſ	ΠΟΣΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ

ΕΠΙΔΟΜΑ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ_ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ_ΕΠΙΔΟΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΓΜΕΡΟΜΗΝΙΑ_ΕΝΑΡΞΗΣ_ΕΠΙΔΟΜΑΤΟΣ	HMEPOMHNIA

Ερώτημα 3 (1 μονάδα)

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

ΚΩΛΙΚΟΣ	ONOMA	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ_ΣΥΝΤΑΞΗΣ	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ_ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ
101	OAEE	11	11
102	ΤΣΜΕΔΕ	12	10

ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΩΛΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ		
1	Διδακτορικό		
2	Μεταπτυχιακό		
3	Προπτυχιακό		
4	IEK/KEK		
5	Λύκειο		
6	Γυμνάσιο		
7	Δημοτικό		

ΚΛΑΔΟΣ

ΚΩΛΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
11	Διοικητικό
12	Λογιστικό
13	Καθαριότητα

ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ONOMA	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΙΣΘΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ_ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ_ ΦΟΡΕΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ_ ΕΠΙΠΕΔΟΥ_ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ_ ΚΛΑΔΟΥ
1	Νίκος	Νικολάου	1500	101	3	11
2	Στέλλα	Ιωάννου	1350	102	2	12

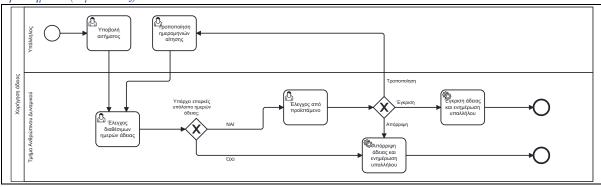
ΕΠΙΔΟΜΑ_ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ_ΥΠΑΛΛΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ_ΕΠΙΔΟΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ_ΕΝΑΡΞΗΣ_ΕΠΙΔΟ
ΛΟΥ	ΤΟΣ	ΜΑΤΟΣ
1	1001	01/01/2018
1	1002	15/09/2021
2	1003	15/03/2025
2		10.03.2021

l	ΕΠΙΔΟΜΑ		
	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
	1001	Γάμου	150
	1002	Τέκνων	220
	1003	Παραγωγικότητας	350

ΜΕΡΟΣ Β (3 μονάδες)

Ερώτημα 1 (2 μονάδες)



Ερώτημα 2 (1 μονάδα)

Θα χρειαστεί να αντικατασταθεί το lane «τμήμα ανθρώπινου δυναμικού» με τα lanes, «υπάλληλος αρχικής έγκρισης άδειας» και «προϊστάμενος».

