

Εργασίες για Quick Wins που έχουν υλοποιηθεί από συνεργάτες του ΕΔΥΤΕ από 1 έως 29 Φεβρουαρίου 2020

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η πρόοδος κατά τη διάρκεια του Φεβρουαρίου των Quick Wins για τα οποία η ομάδα ΕΔΥΤΕ έχει δραστηριοποιηθεί από τις αρχές Σεπτεμβρίου. Στον πίνακα του παραρτήματος φαίνεται η λίστα των Quick Wins στα οποία έχει δραστηριοποιηθεί η ΕΔΥΤΕ. Από αυτά βρίσκονται σε φάση Ανάπτυξης τα εξής πέντε QWs ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε φάση Ανάλυσης:

- ΨΔ01. ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ / GOV.GR
- ΨΔ02. ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ
- ΨΔ03. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
- ΨΔ08. ΠΡΩΤΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
- ΨΔ12. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Συνδέσεις με demos των εφαρμογών και της ανάπτυξης που έχει γίνει μέχρι στιγμής στα παραπάνω φαίνονται στη συνημμένη παρουσίαση.

Ομάδα Εργασίας

Την παρούσα στιγμή στα Quick Wins εργάζονται:

- Για την ανάλυση 8 συνεργάτες της ΕΔΥΤΕ και 3 εξωτερικοί συνεργάτες.
- Για την υλοποίηση 7 προγραμματιστές της ΕΔΥΤΕ.

Βρίσκεται σε εξέλιξη διαδικασία με δύο προσκλήσεις (<http://digigov.grnet.gr/>) για στελέχωση της ομάδας. Μέχρι στιγμής έχουν βρεθεί 3 προγραμματιστές.

Κατά τη διάρκεια του Φεβρουαρίου εκτιμάται ότι αναλώθηκαν από πλευράς ΕΔΥΤΕ συνολικά για τα Quick Wins 8 ανθρωπο-μήνες για ανάλυση και 6 ανθρωπο-μήνες για ανάπτυξη.

Οριζόντιες Συνέργειες

Στα πλαίσια της ανάπτυξης της εφαρμογής της Υπεύθυνης Δήλωσης έχει προχωρήσει σε σημαντικό βαθμό η ανάπτυξη οριζόντιων αρθρωμάτων τα οποία θα επαναχρησιμοποιηθούν σε άλλες εφαρμογές. Όπως έχει σχεδιαστεί εξ' αρχής η επαναχρησιμοποίηση αυτή θα είναι σε ποσοστό της τάξης του 70%. Ως εκ τούτου η ανάπτυξης της εφαρμογής της Υπεύθυνης Δήλωσης είναι στρατηγικής σημασίας που θα επιφέρει σημαντική μείωση του χρόνου ανάπτυξης των άλλων εφαρμογών.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω αρθρώματα της Υπεύθυνης Δήλωσης τα οποία εκτιμάται ότι θα επαναχρησιμοποιηθούν σε άλλα έργα:

- To application stack
- To design guide/system
- Η ροή εργασίας χρήστη με φόρμες
- Η εργαλειοθήκη ενσωμάτωσης στην ψηφιακή πύλη
- Οι διεπαφές με authentication / notification

Επιπρόσθετα τον Φεβρουάριο μελετήθηκε η λειτουργικότητα Θυρίδας που απαιτείται από ένα σημαντικό αριθμό Quick Wins.

1. ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - GOV.GR

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Ολοκλήρωση 1^{ης} έκδοσης ταξινομιών και υπηρεσιών (v0.1), ενσωμάτωση τους στην Πύλη
- 1^η έκδοση published toolkit σε react, εμπλουτισμός οδηγού σχεδίασης με περιεχόμενο
- Ανάλυση Τεχνικών Προδιαγραφών (web service) και υλοποίηση 1^{ης} έκδοσης web service client για τα πιστοποιητικά Γέννησης και Οικογενειακής Κατάστασης Μητρώου Πολιτών
- Έναρξη εργασιών εγκατάστασης περιβάλλοντος λειτουργίας demo.gov.gr σε ΕΔΥΤΕ, ενοποίηση των υπηρεσιών σε ένα κοινό σημείο, δημιουργία κοινού repository

Επόμενα (Μάρτιος):

- Portal διαθέσιμο στο demo.gov.gr
- Συνέχιση υλοποίησης toolkit, εμπλουτισμού οδηγού σχεδίασης με περιεχόμενο, ενσωμάτωση σχεδιαστικών οδηγιών και περιεχομένου από το portal
- Περαιτέρω επεξεργασία περιεχομένου Πύλης και καταλόγου υπηρεσιών (προσθήκη νέων/επιμέλεια υφιστάμενων)
- Πρωτότυπο πιστοποιητικού Γέννησης και Οικογενειακής Κατάστασης (διασύνδεση front end με web service)
- Public Beta Version

2. ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ - eID Notification

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Τεχνική Συνάντηση με τις τράπεζες

- Ολοκληρώθηκε η τελική έκδοση με τις τεχνικές τροποποιήσεις για την βέλτιστη μεταφορά της υπηρεσίας στην υποδομή που θα χρησιμοποιηθεί για την υποστήριξη μεγάλου αριθμού χρηστών.

Επόμενα (Μάρτιος):

- Τεχνικές τροποποιήσεις για την βέλτιστη μεταφορά της υπηρεσίας στην υποδομή που θα χρησιμοποιηθεί για την υποστήριξη μεγάλου αριθμού χρηστών. (k8s)
- Σύνδεση της υπηρεσίας auth.gov.gr με τις τράπεζες. Προσδοκία ότι οι τράπεζες θα δοθεί πρόσβαση από Τράπεζες μέχρι 15/02.

3. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Συνέχιση της ανάπτυξης (νέο περιβάλλον για χειριστές φορέων, εισερχόμενα πολιτών)
- Προσαρμογή για εγκατάσταση στη ΓΓΠΣΔΔ (σε εξέλιξη)

Επόμενα (Μάρτιος):

- Ολοκλήρωση νομικών ρυθμίσεων
- Εντοπισμός πρώτων φορέων-χρηστών και συντονισμός μαζί τους
- Καθορισμός και προσθήκη νέων προτύπων δήλωσης και εξουσιοδότησης
- Συνέχιση της ανάπτυξης
- Προσαρμογή για εγκατάσταση στη ΓΓΠΣΔΔ (συνέχιση)
- Ενσωμάτωση συστήματος ταυτοποίησης

4. ΤΡΑΠΕΖΕΣ - KNOW YOUR CUSTOMER

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Συνάντηση με νομικούς Υπουργείου, επιθεωρητές της Τράπεζας της Ελλάδας και εκπρόσωπο της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών για τον εντοπισμό των απαιτούμενων στοιχείων που πρέπει να αντλούνται ψηφιακά και διερεύνηση πιθανής απλούστευσης των στοιχείων αυτών, χωρίς να διακινδυνεύει η αξιοπιστία της διαδικασίας KYC
- Δημιουργία - Εσωτερική παρουσίαση demo <http://acme-bank.sample.gr/views/>
- Διερεύνηση δυνατότητας ενσωμάτωσης της υπηρεσίας στον νέο κόμβο gov.gr που σχεδιάζεται σε συνδυασμό με το National Notification Service.

Επόμενα (Μάρτιος):

- Αναμονή νομοθετικής παρέμβασης Υπουργείου
- Σχεδιασμός της λύσης από πλευράς αρχιτεκτονικής.
- Έναρξη δημιουργίας prototype - Αρχικές προδιαγραφές (T3766)

- Συνάντηση με μηχανικούς τραπεζών για παρουσίαση τεχνικής λύσης, συζήτηση χρονοδιαγράμματος και διατύπωση παρατηρήσεων από τη μεριά τους

5. ΚΛΗΣΕΙΣ ΤΡΟΧΑΙΑΣ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Εναλλακτικά σενάρια για ηλεκτρονική πληρωμή κλήσεων τροχαίας
- Update prototype <http://fines.digigov.dev.grnet.gr/>
- Υλοποίηση BPMN

Επόμενα (Μάρτιος):

- Ενίσχυση prototype με μοναδικό κωδικό πληρωμής
- Επίδειξη BPMN

6. Δ/ΝΣΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ – NATIONAL NOTIFICATION SERVICE

Έγιναν (Φεβρουάριος):

-

Επόμενα (Μάρτιος):

- Στελέχωση ομάδας εργασίας της δράσης.
- Τεχνική συνάντηση και αξιολόγηση λύσης ΓΓΠΣΔΔ
- Αναθεώρηση προδιαγραφών, πιθανή κατάτμηση έργου
- Σχεδιασμός προτεινόμενης λύσης.
- Δημιουργία τεύχους για συνοπτικό διαγωνισμό

7. ΜΗΤΡΩΟ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΩΝ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Οργάνωση και διεξαγωγή επιμέρους 1-1 συναντήσεων ΕΔΥΤΕ με ΕΛΣΤΑΤ, Ελληνικό Κτηματολόγιο (ΕΚ), ΕΛΤΑ, καταγραφή και αποστολή πρακτικών τους
- Επιμερισμός/κατάτμηση έργου και αποστολή στην Διεύθυνση Έρευνας και Ανάπτυξης ΕΔΥΤΕ
- Λήψη δείγματος δεδομένων από ΕΚ
- Αποτύπωση της 1ης φάσης σχεδιασμού
- Εγκατάσταση λογισμικών για την φάση ανάπτυξης

Επόμενα (Μάρτιος):

- Συνεννοήσεις με ΕΛΤΑ ή/και τεχνική επίσκεψη ΕΔΥΤΕ στα ΕΛΤΑ, διερεύνηση πιθανής αλλαγής στο σχεδιασμό
- Αξιολόγηση από το ΕΔΥΤΕ του δείγματος δεδομένων που έστειλε το ΕΚ, ένταξη στον σχεδιασμό βάσης δεδομένων των απαιτούμενων πεδίων ΕΚ που θα προκύψουν
- Τεχνική επίσκεψη ΕΔΥΤΕ στην ΕΛΣΤΑΤ

8. ΠΡΩΤΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Προδιαγραφές Μοντελοποίησης εφαρμογής
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας για την αρχικοποίηση συστήματος (Φ0)
- Παραλαβή Rest APIs από MySchool και Υλοποίηση διαλειτουργικότητας
- Παραλαβή Rest APIs μητρώου πολιτών και Υλοποίηση διαλειτουργικότητας
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας αίτησης κηδεμόνα (Φ1) - συνεχίζεται

Επόμενα (Μάρτιος):

- Ανάπτυξη λειτουργικότητας αίτησης κηδεμόνα (Φ1) - συνεχίζεται
- Ανάπτυξη λειτουργικότητας για διαχείριση αίτησης από νηπιαγωγείο (Φ2)
- Προετοιμασία παραγωγικής λειτουργίας

9. ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΒΡΕΦΙΚΟ / ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Συναντήσεις με εμπλεκόμενους φορείς ΕΕΤΑΑ, ΑΑΔΕ.
- Καταγραφή απαιτούμενων στοιχείων για αίτηση εγγραφής.

Επόμενα (Μάρτιος):

- Συναντήσεις με εμπλεκόμενους φορείς ΑΑΔΕ, Μητρώο Πολιτών, ΟΑΕΔ

10. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Ανάθεση developer ΕΔΥΤΕ για την εφαρμογή της προσωρινής Α.Ο. (1ο MVP)
- Αποστολή ενημερωμένης προτεινόμενης λύσης για το 1ο MVP στους ΥΨΔ & ΥΥΜ stakeholders
- Τεχνική συνάντηση στο ΥΥΜ μεταξύ ΕΔΥΤΕ, ΥΥΜ και αναδόχων του, αποφάσεις για: τη λύση 1ου MVP, τις επιμέρους υλοποιήσεις της, το ανανεωμένο χρονοδιάγραμμα

- Βελτιώσεις/υλοποιήσεις στα Π.Σ. του ΥΥΜ για την προσωρινή Α.Ο., από το ΥΥΜ και τους αναδόχους του
- Ανάπτυξη/υλοποίηση εφαρμογής ΕΔΥΤΕ για την προσωρινή Α.Ο.
- Παρουσίαση/demo στο ΥΥΜ του BPMN για την προσωρινή Α.Ο. και συζήτηση για την προσωρινή Α.Ο.
- Demo στο ΥΥΜ της υλοποιημένης λειτουργικότητας εφαρμογής ΕΔΥΤΕ για την προσωρινή Α.Ο., συζήτηση επί της προσωρινής Α.Ο. και των παραδοχών της και αποστολή αποδελτίωσης στους συμμετέχοντες
- Δημιουργία backlog στο γερο για τις επιμέρους λειτουργικότητες της εφαρμογής ΕΔΥΤΕ για την προσωρινή Α.Ο.

Επόμενα (Μάρτιος):

- Ενημέρωση προτεινόμενης λύσης (v0.3) για την προσωρινή Α.Ο. και αποστολή της στους ΥΥΜ-ΕΔΥΤΕ-ΥΨΔ stakeholders
- Ανάλυση 1ου MVP και ενημέρωση/αποστολή προτεινόμενης λύσης για τις υπόλοιπες περιπτώσεις προσωρινών Α.Ο. (πέραν Νέων Α.Ο. και Επεκτάσεων Α.Ο, έχει ολοκληρωθεί για αυτές). Προϋποθέτει παροχή πληροφοριών από το ΥΥΜ (τις έχει αιτηθεί το ΕΔΥΤΕ)
- Συνέχιση και ολοκλήρωση ανάπτυξης/υλοποίησης εφαρμογής ΕΔΥΤΕ για την προσωρινή Α.Ο.

11. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Συνάντηση στο Υπουργείο Μεταφορών με αντικείμενο τον καθορισμό της νέας λύσης.

Επόμενα (Μάρτιος):

- Ανάλυση
- Ανάπτυξη πρωτότυπου

12. ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Ολοκλήρωση της ανάλυσης
- Οριστικοποίηση σχεδίου πρότασης

Επόμενα (Μάρτιος):

- Συνομιλίες με Υπουργείο Δικαιοσύνης διότι υπάρχουν εμπλοκές

13. ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Προμελέτη

Επόμενα (Μάρτιος):

- Εκπονείται συνολικότερη μελέτη σε σχέση με όλα τα ζητήματα Προμηθειών
- Λήψη απόφασης για υλοποίηση ή μη

14. ΜΗΤΡΩΟ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Έγιναν (Φεβρουάριος):

- Ανάλυση/διευκρίνιση λειτουργικού σχεδιασμού
- Προδιαγραφές Μοντελοποίησης εφαρμογής
- Χρονοδιάγραμμα

Επόμενα (Μάρτιος):

- Έναρξη υλοποίησης καταχώρισης ομοσπονδιών

ΛΙΣΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

| | |
|------|--|
| ΨΔ01 | ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ / GOV.GR |
| ΨΔ02 | ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ - eID NOTIFICATION |
| ΨΔ03 | ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ / ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ |
| ΨΔ04 | KNOW YOUR CUSTOMER - KYC |
| ΨΔ05 | ΚΛΗΣΕΙΣ ΤΡΟΧΑΙΑΣ |
| ΨΔ06 | Δ/ΝΣΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ - NATIONAL NOTIFICATION SERVICE |
| ΨΔ07 | ΜΗΤΡΩΟ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΩΝ |
| ΨΔ08 | ΠΡΩΤΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ |
| ΨΔ09 | ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΖΩΗΣ - ΓΕΝΝΗΣΗ (από τις 16 Οκτωβρίου δεν είναι στην ευθύνη της ΕΔΥΤΕ) |
| ΨΔ10 | ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΖΩΗΣ - ΑΠΩΛΕΙΑ (από τις 16 Οκτωβρίου δεν είναι στην ευθύνη της ΕΔΥΤΕ) |
| ΨΔ11 | ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΒΡΕΦΙΚΟ / ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ |
| ΨΔ12 | ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ |
| ΨΔ13 | ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΚΑΡΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ (ΕΚΑΑ) |
| ΨΔ14 | NATIONAL DATA-CORRIDOR |
| ΨΔ15 | ΕΠΙΔΟΜΑΤΑ (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΕΠΙΔΟΜΑΤΩΝ) |
| ΨΔ16 | ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ |
| ΨΔ17 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ |
| ΨΔ18 | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΣΚΑΦΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ |
| ΨΔ19 | ΑΝΑΒΟΛΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΛΟΓΩ ΣΠΟΥΔΩΝ |
| ΨΔ20 | ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΤΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΥΣ |
| ΨΔ21 | ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ |
| ΨΔ22 | ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ |
| ΨΔ23 | ΔΙΑΥΓΕΙΑ |
| ΨΔ24 | ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ |
| ΨΔ25 | ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΕΞ |
| ΨΔ26 | ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ |

| | |
|------|---|
| ΨΔ27 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΗ(ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ) |
| ΨΔ28 | e-DIPLOMAS |
| ΨΔ29 | ΜΗΤΡΩΟ ΑΡΡΕΝΩΝ |
| ΨΔ30 | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΕΡΙ ΜΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΘΗΚΗΣ |
| ΨΔ31 | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΤΕΡΩΝ ΣΥΓΓΕΝΩΝ |
| ΨΔ32 | ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ |
| ΨΔ33 | ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΛΗΞΙΑΡΧΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ |
| ΨΔ34 | ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΜΕΛΗ |
| ΨΔ35 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΟΥ |
| ΨΔ36 | ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΜΟΡΙΩΝ ΑΘΛΗΤΩΝ ΣΕ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ |
| ΨΔ37 | LANDING PAGE INFO ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ ΣΤΗ ΧΩΡΑ |
| ΨΔ38 | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ |
| ΨΔ39 | ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ |
| ΨΔ40 | ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙ ΜΗ ΠΤΩΧΕΥΣΗΣ / ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗΣ / ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΡΩΤΟΔΙΚΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΣΩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - πχ ΓΕΜΗ |
| ΨΔ41 | ΠΡΟΞΕΝΕΙΑ |
| ΨΔ42 | ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ |
| ΨΔ43 | ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΛΦΑΒΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ elearn.gov.gr |