**Α’ Λυκειου - μάθημα εφαρμογές πληροφορικής**

**Μαθήματα για την ενότητα υπηρεσιών νέφους (cloud)**

1o μάθημα cloud : Θεωρία

* Ξεκινώ με παράδειγμα ρωτώντας αν ξέρουν τα cloud. Αν όχι τότε τους αναφέρω το icloud. Πιάνουμε κουβέντα για το τι είναι και σχηματιζω ένα χώρο (νέφος) όπου ένα κομμάτι είναι δικό μου
* Συζητούμε πλεονεκτήματα
* Κάνουμε την κατηγοριοποίηση σε SaaS, PaaS και IaaS συζητώντας πάνω στον εννοιολογικό χάρτη που έχω (δεν συζητούμε ακόμη τα μειονεκτήματα).
* Τους δίνω τον εννοιολογικό χάρτη κενό για συμπλήρωση
* Συζητούμε μειονεκτήματα. Αν δεν βρούνε τους δίνω να διαβάσουν άρθρα
  + (κενό ασφαλείας σε social media) https://www.lifo.gr/now/tech-science/entopistike-heartbleed-bug-i-megalyteri-apeili-toy-diadiktyoy
  + (hacking κωδικών στο icloud) <https://iguru.gr/apple-fix-icloud-bug/>
  + (διαρροή κωδικών σε dropbox) <https://www.kathimerini.gr/life/technology/77348/keno-asfaleias-sto-dropbox/>
  + (διαρροή link κοινόχρηστων αρχείων στο dropbox) <https://iguru.gr/corrected-security-hole-in-cloud-services-like-dropbox/>
* Απαντούνε τα testάκια από Aesop στα
  + <https://aesop.iep.edu.gr/node/11709> (αξιολόγηση)
  + <http://aesop.iep.edu.gr/node/7950> (επανάληψη και ανακεφαλαίωση)
  + Να φτιάξω ένα δικό μου στο eclass

2o kai 3o μάθημα cloud storage: Yλοποίησης της εργασίας του eclass. ή καλύτερα εργασία με drive της google. Πιο συγκεκριμένα:

* Σύνδεση στο grafis,
* δημιουργία document,
* διαμοιρασμός document στο grafis
* κοινή χρήση αρχείου στο grafis.
* Επιπρόσθετα για όποιον το επιθυμεί μπορείτε να δείτε (όπως παρουσιάστηκαν στο μάθημα) τα ίδια στο drive της google.
* Ο εκπαιδευτικός σας δημιούργησε στο μάθημα ένα δικό μου έγγραφο google drive, μοιράσε το έγγραφο για επεξεργασία και ζήτηση από εσάς να γράψετε σε αυτό

4o μάθημα: Υπηρεσία δημιουργίας video στο cloud. Είδαμε στο μάθημα το σενάριο <http://aesop.iep.edu.gr/node/7950/2084>

Ζητείται ως εργασία η υλοποίηση ενός video στο magisto σύμφωνα με το φύλλο εργασίας στο παρακάτω link <http://aesop.iep.edu.gr/sites/default/files/filla-ergasias/fyllo_ergasias_3_1.pdf>

5o μάθημα: Υπηρεσία δημιουργία video στο cloud. Θα δούμε το animoto και θα ζητηθεί από τους μαθητές να δημιουργήσουν και αυτοί ένα video στο animoto. Μικρή επανάληψη για:

Υπηρεσίες Νέφους:

* Δείχνω το χάρτη <https://eclass02.sch.gr/modules/document/file.php/EL838130/A_GEL_pliroforiki/Cloud/CloudServices_cmap.pdf> και
* μετά χρησιμοποιώ τις παρακάτω λέξεις για να συμπληρώσω τον άδειο χάρτη (<https://eclass02.sch.gr/modules/document/file.php/EL838130/A_GEL_pliroforiki/Cloud/CloudServices_blank.pdf>)
  + Λέξεις: SaaS, google drive, facebook, office365, PaaS, cloud Storage, google Drive, Ατνίγραφα ασφαλείας Δεδομένων, διαρροή δεδομένων, Διαμοιρασμός-συνεργατικότητα, Μετρήσεις χρήσης για βελτίωση ή χρέωση