

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

**Η Σύνθεση των
Ομάδων Εργασίας**



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ομάδα 1

Ρουκουνάκης Γεώργιος

Κυριακάκης Εμμανουήλ

Ρίζου Μαρία

Ρομπογιαννάκη Αγγελική

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης

Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ομάδα 2

Κεφαλάκη Παναγιώτα
Μακρυδάκη Κωνσταντίνα
Λεονταράκη Βέρα
Μπακαντάκη Ιωάννα



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ομάδα 3

Σταματάκη Αγγελική
Φραγκιαδάκη Χρύσα
Φραγκιαδάκη Γεωργία
Φιτσάκη Λιάνα



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ομάδα 4

Πωλιουδάκης Εμμανουήλ
Μαρινάκης Ανδρέας
Βασιλάκης Γεώργιος



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ομάδα 5

Κουτσάκης Ιωάννης
Καπελλάκης Μάριος
Ζωγραφάκης Σταύρος



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

**Καταμερισμός
Εργασιών**



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Καταμερισμός Εργασιών

Τρόποι Αντιμετώπισης

- **Προληπτικά Μέτρα** (τι μπορούμε να κάνουμε για να προλάβουμε την δράση των ιών και να προστατέψουμε την δουλειά μας και τα αρχεία μας)
- **Προγράμματα προστασίας** (κατηγορίες προγραμμάτων, διάφοροι κατασκευαστές, βασικό κοινό στοιχείο όλων των προγραμμάτων προστασίας)
- **Σχέδιο Προστασίας** (τι περιλαμβάνει; αν κολλήσω κάποιο ιό κάνω; τι θα έπρεπε να είχα κάνει; κλπ)
- **Διαδικασία Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας** (τι είναι τα αντίγραφα ασφαλείας και πως δημιουργούνται, που αποθηκεύονται και πως μπορούν να χρησιμοποιηθούν)

1η Ομάδα

Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Καταμερισμός Εργασιών

2η Ομάδα

- με ποια εργαλεία κατασκευάζονται οι ιοί, ποιος τους κατασκευάζει και για ποιο λόγο(π.χ. Hackers,Crackers), ποιοι οι απώτεροι σκοποί της ύπαρξής τους,)έχουν ποτέ τιμωρηθεί δημιουργοί ιών Η/Υ – υπάρχει νομοθετικό πλαίσιο;

Αποτελέσματα Δράσης

- Πως ενεργοποιούνται (άμεσα, μετά την δημιουργία συγκεκριμένων αριθμού αντιγράφων του εαυτού τους, μια συγκεκριμένη ημερομηνία κλπ)
- Τι ζημιές μπορούν να επιφέρουν (διαγραφή αρχείων, αλλοίωση περιεχομένων αρχείων, αποστολή μηνυμάτων σε τυχαίους παραλήπτες κλπ)

Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Καταμερισμός Εργασιών

Τι είναι οι ιοί των Η/Υ

- Τι είναι οι ιοί των Η/Υ και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται (Τι είναι ένας ιός Η/Υ, ποιος κατασκευάζει ιούς Η/Υ, ποιες οι κατηγορίες στις οποίες διακρίνονται ανάλογα με το σημείο επίθεσης, ανάλογα με το μηχανισμό απόκρυψης, ανάλογα με την συμπεριφορά τους μετά την είσοδό τους στο σύστημα Η/Υ κλπ)
- Πως αντιλαμβανόμαστε την ύπαρξή τους σε ένα Η/Υ (δυσλειτουργία Η/Υ, αδυναμία εκκίνησης Η/Υ, αλλοπρόσαλλη συμπεριφορά, απώλεια δεδομένων, «κόλλημα» εφαρμογών κλπ)
- Πως οι ιοί εισέρχονται σε έναν Η/Υ (Πως μπορεί να μολυνθεί ένας Η/Υ, με ποιο τρόπο μεταδίδεται ένας ιός Η/Υ π.χ. με χρήση διάφορων μέσων αποθήκευσης, με ανταλλαγή αρχείων μέσω διαδικτύου, μέσω μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κλπ)

3η Ομάδα

Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Καταμερισμός Εργασιών

4η Ομάδα

Κοινωνικά αποτελέσματα δράσης ιών

- Τι επιπτώσεις έχει η δράση των ιών Η/Υ στο κοινωνικό σύνολο (Οικονομικός τομέας, Ηθικός τομέας, κλπ)



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Καταμερισμός Εργασιών

Αποκατάσταση Η/Υ

- **Απομάκρυνση Ιών** (με ποιους τρόπους μπορώ να απομακρύνω έναν ιό από τον Η/Υ μου, από ένα μέσο αποθήκευσης)
- **Επαναφορά Η/Υ στην αρχική του κατάσταση** (πως μπορώ να αποκαταστήσω τις ζημιές του Η/Υ τόσο του λογισμικού όσο και του υλικού, πως θα ξαναβρώ τα προγράμματα που είχα πριν, πως τα αρχεία μου κλπ)
- **Επαναφορά στοιχείων από αντίγραφο ασφαλείας** (τι θα πρέπει να περιλαμβάνει ένα αντίγραφο ασφαλείας, πως το επαναφέρω εξ'ολοκλήρου ή τμηματικά στον Η/Υ, που το φυλάσσω κλπ)

5η Ομάδα

Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ



Οι Ιοί των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Επιμέρους Στάδια Εργασίας

1. Συλλογή πληροφοριών για το υποθέμα της κάθε ομάδας
2. Εκπόνηση εργασίας σε ψηφιακή μορφή (word)
3. Δημιουργία Ερωτηματολογίου
4. Συλλογή, καταχώρηση και επεξεργασία των στοιχείων
5. Παραγωγή Στατιστικών Στοιχείων σε ηλεκτρονική μορφή (Excel)



Επιβλέπων Καθηγητής: Δετοράκης Ιωάννης
Σχολικό Έτος: 2012 - 2013

