

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό :



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.



IDS

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

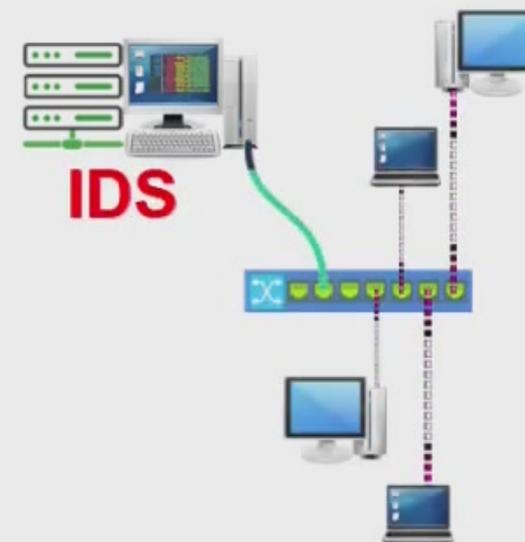
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

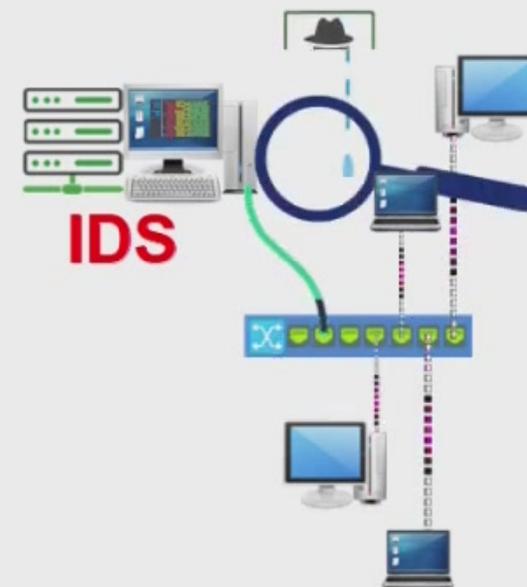
5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

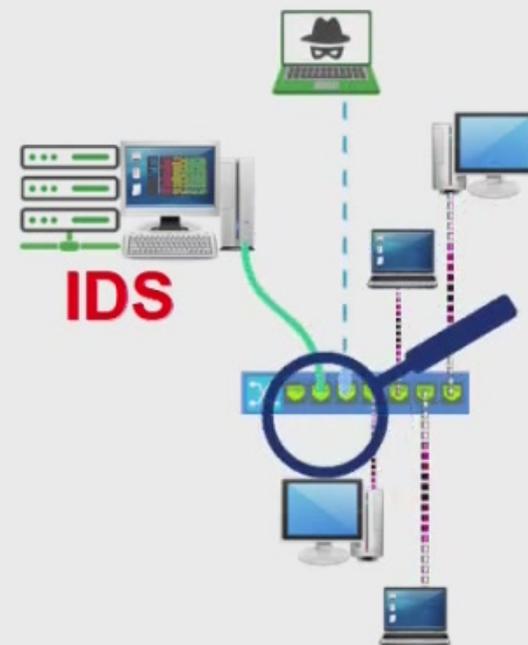
5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

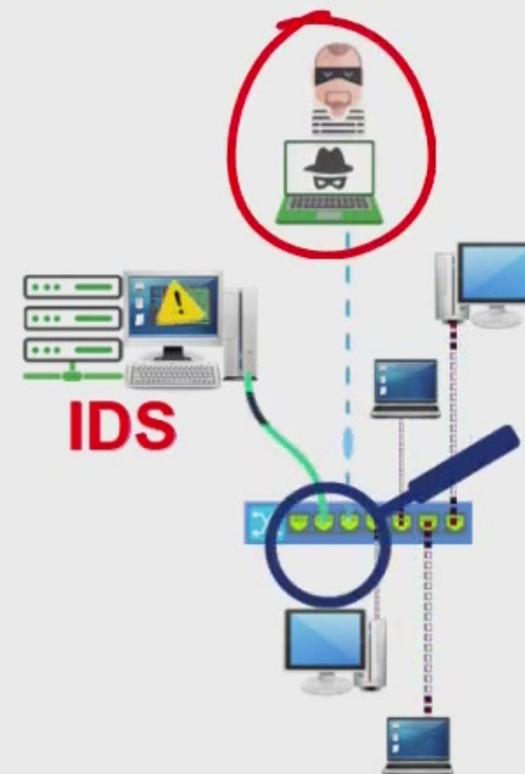
5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων
σε συστήματα,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

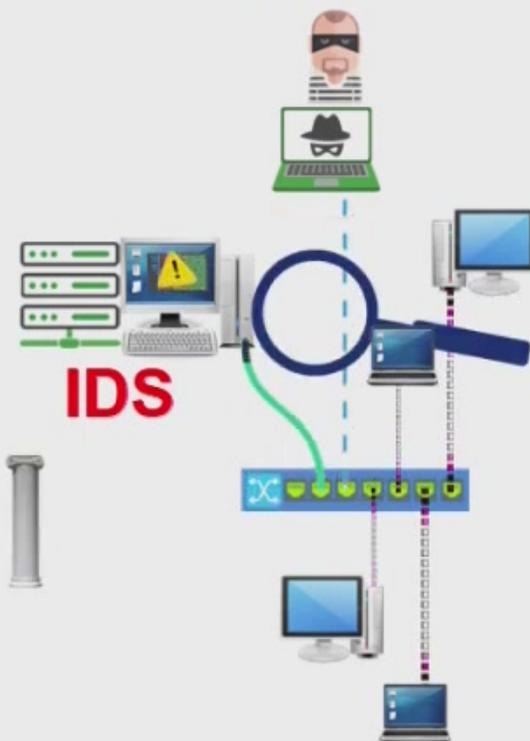
να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων

σε συστήματα,

καθώς κάτι τέτοιο

θα έβαζε σε κίνδυνο παραβίασης



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

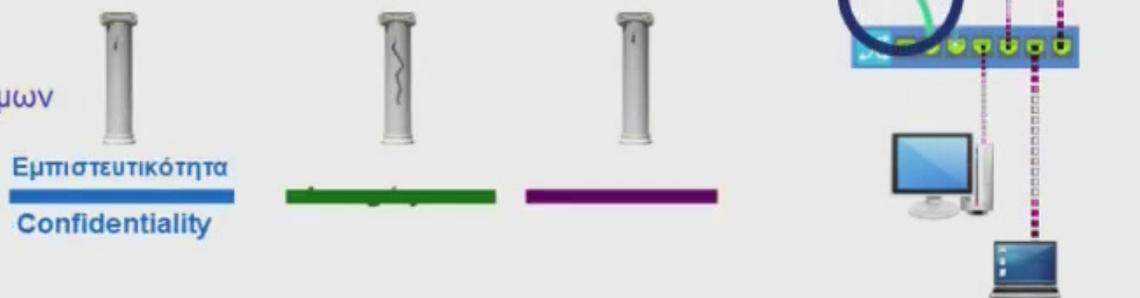
με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων
σε συστήματα,
καθώς κάτι τέτοιο

θα έβαζε σε κίνδυνο παραβίασης



Εμπιστευτικότητα
Confidentiality

Ακεραιότητα
Integrity

Ευχρησιμότητα
Availability

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

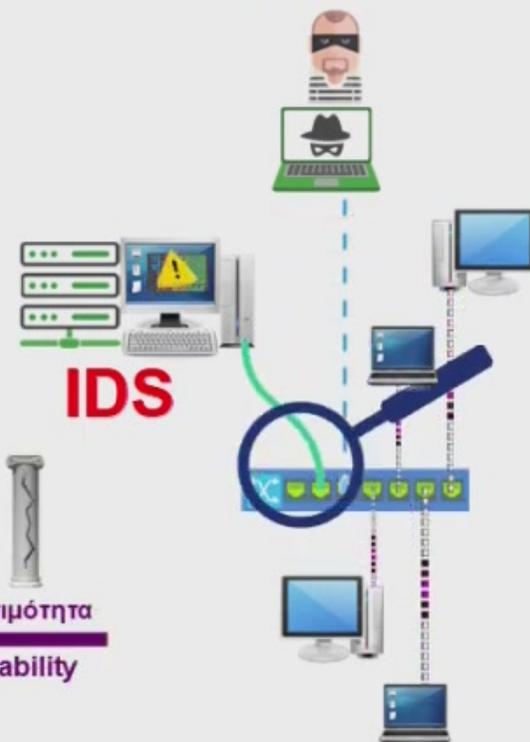
Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων σε συστήματα, καθώς κάτι τέτοιο

θα έβαζε σε κίνδυνο παραβίασης κάποιας αρχής

από την τριάδα των Βασικών Αρχών (ΕΑΔ).



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται
ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων

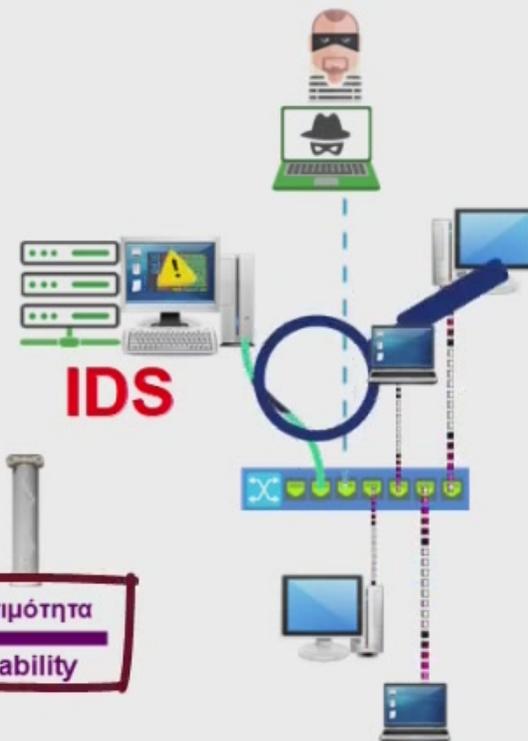
σε συστήματα,

καθώς κάτι τέτοιο

θα έβαζε σε κίνδυνο παραβίασης

κάποιας αρχής

από την τριάδα των Βασικών Αρχών (ΕΑΔ).



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

με αυτό παρακολουθείται και αναλύεται ό,τι συμβαίνει στο δίκτυο του οργανισμού.

Σκοπός του είναι,

να εντοπίζει

προσπάθειες εισβολής μη εξουσιοδοτημένων ατόμων

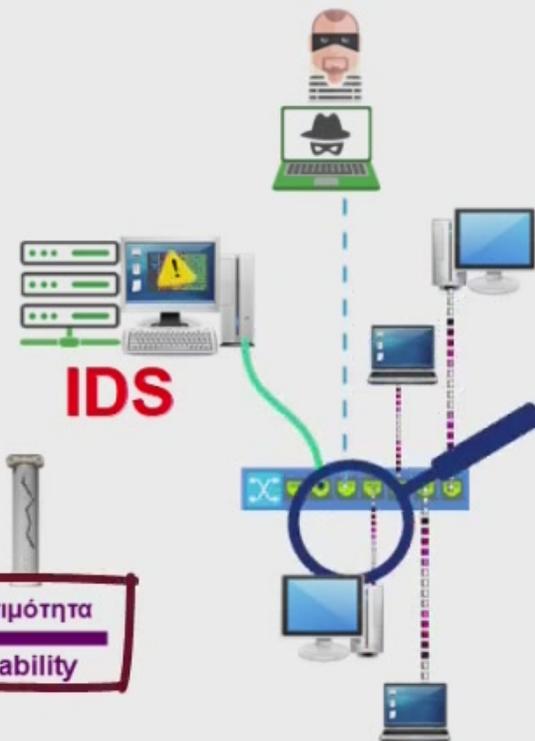
σε συστήματα,

καθώς κάτι τέτοιο

θα έβαζε σε κίνδυνο παραβίασης

κάποιας αρχής

από την τριάδα των Βασικών Αρχών (ΕΑΔ).



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

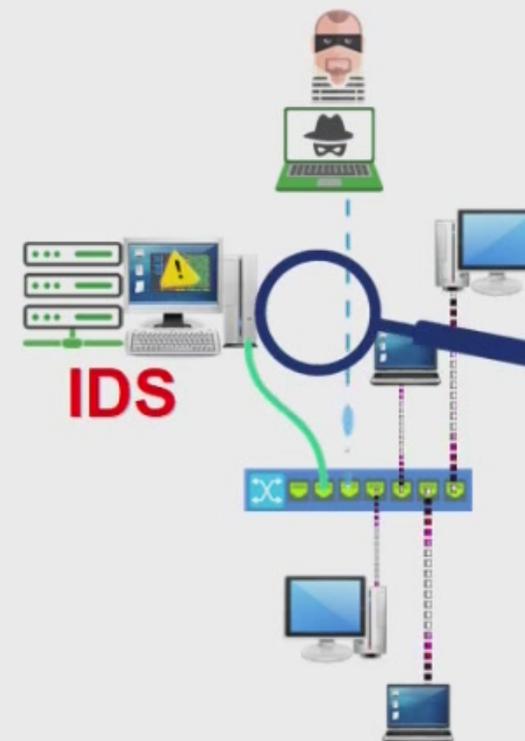
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

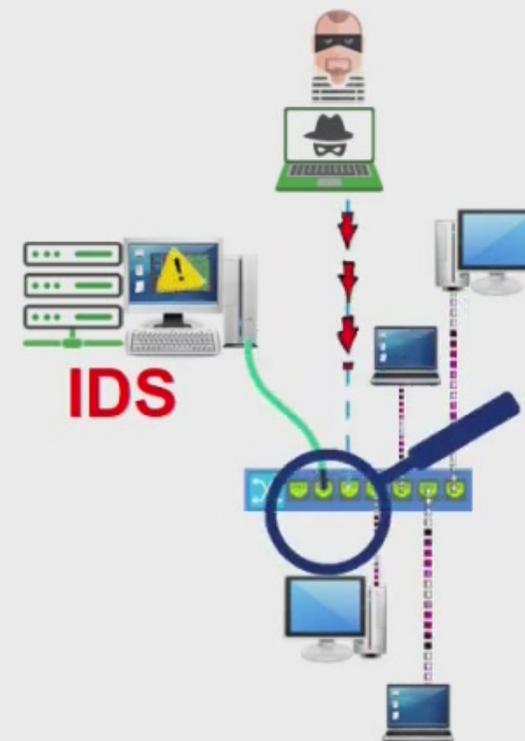
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,



Κεφάλαιο 5ο

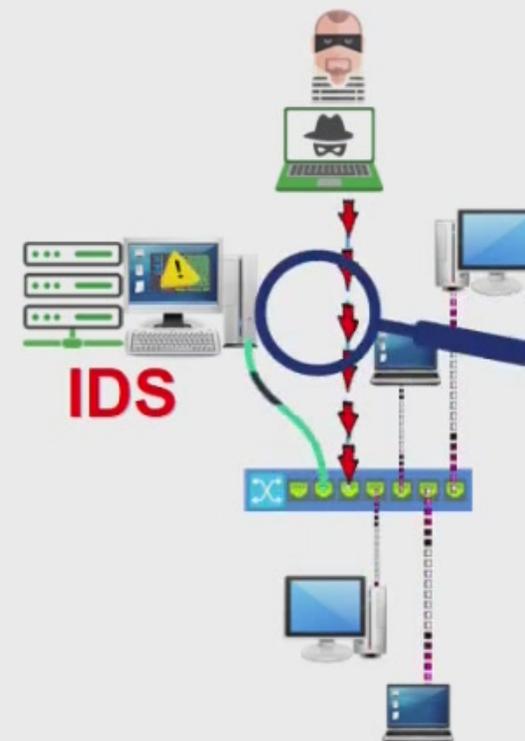
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.



Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

ίου

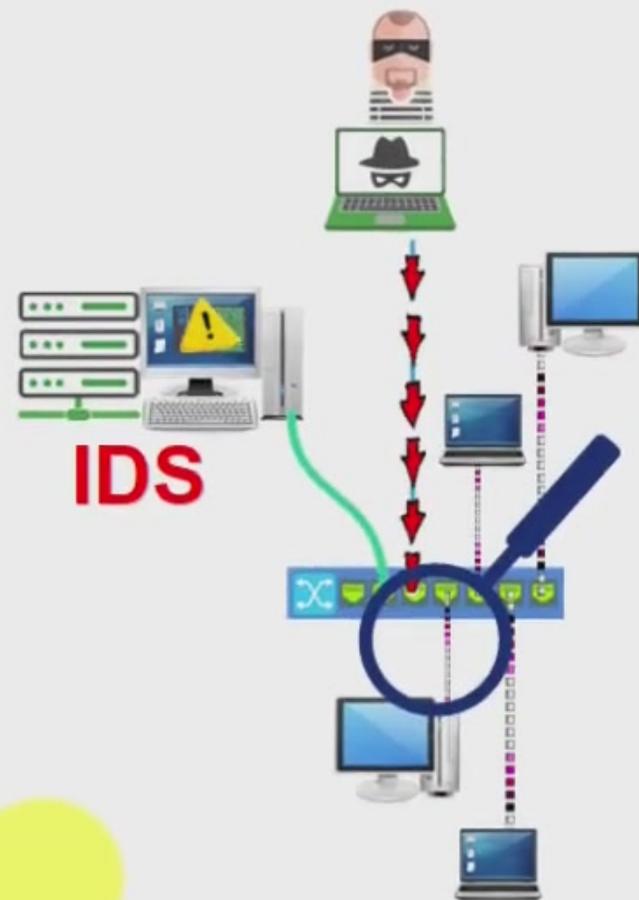
της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

ίχνευσης Εισβολής

etection System - IDS),

θεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,

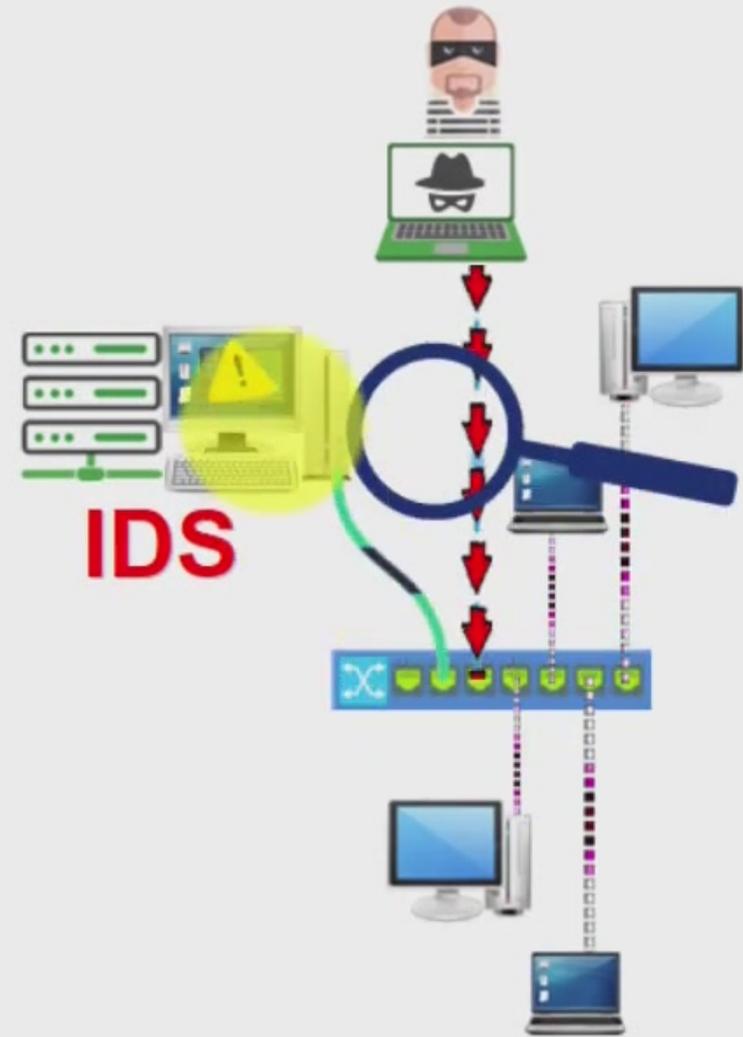
ετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.



Άλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

λεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

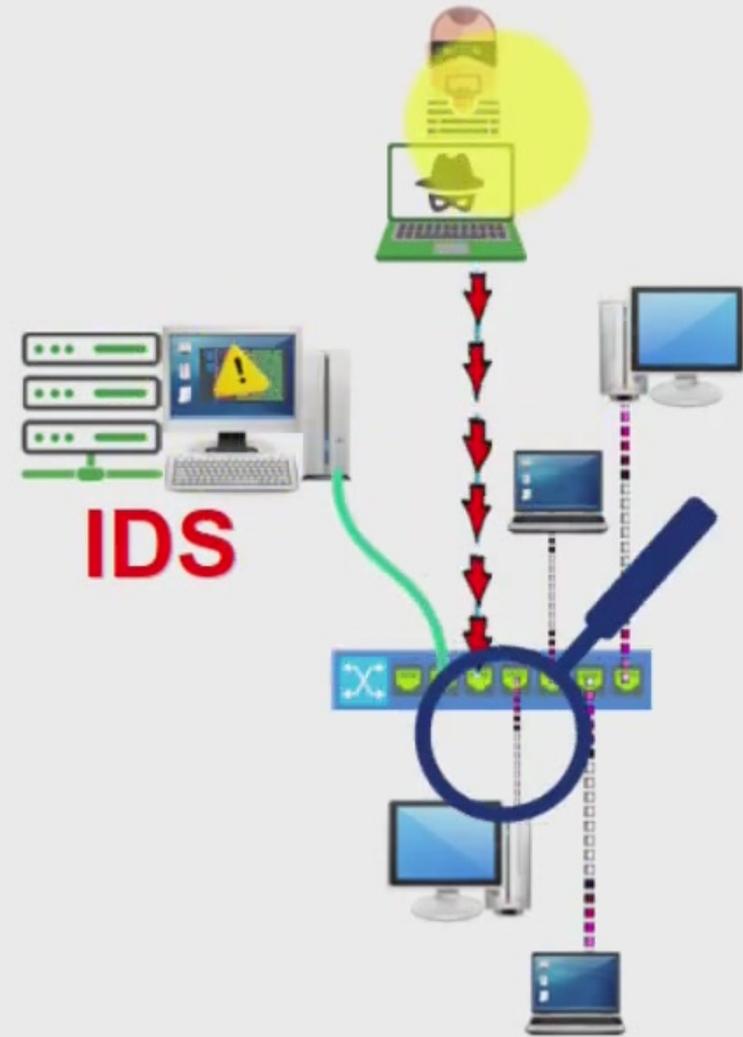
σβολής
(System - IDS),
του δικτύου το **IDS**,
η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.



άλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

λεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

σβολής
(System - IDS),
του δικτύου το **IDS**,
η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.



Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

ΔΙΚΤΥΟΥ

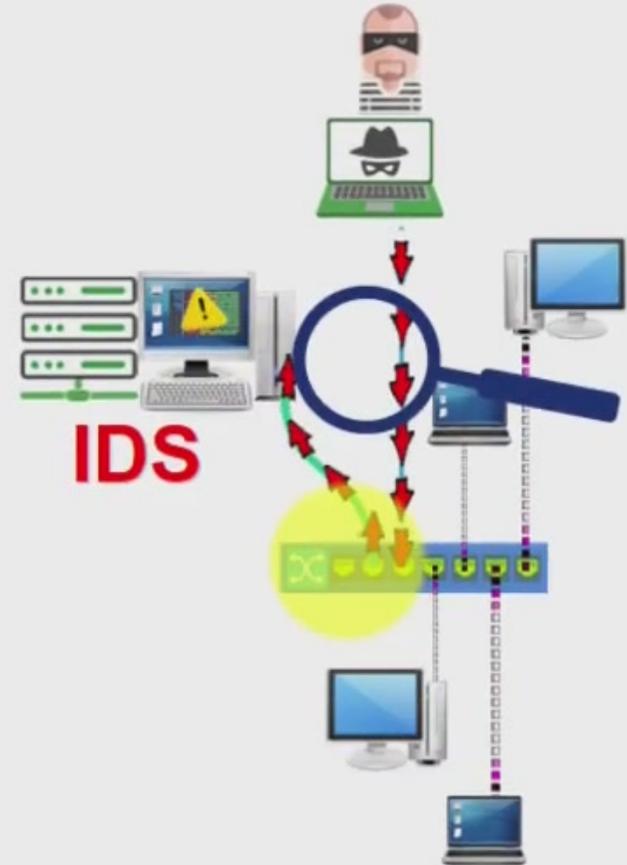
ματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

Ανίχνευσης Εισβολής

(Intrusion Detection System - IDS),

ακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,

διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.



Κεφάλαιο 5ο

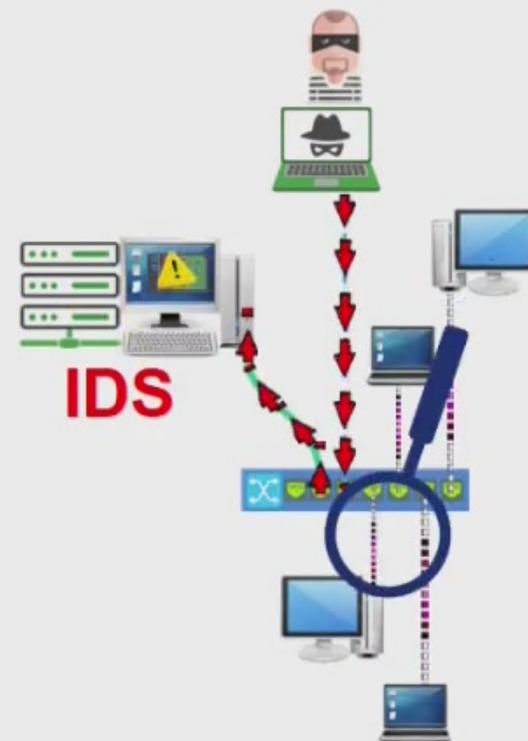
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.



Κεφάλαιο 5ο

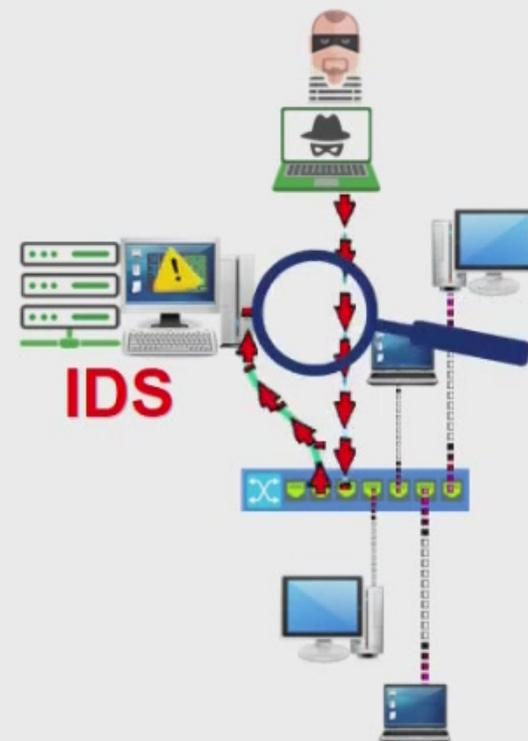
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.
Αν υπάρχει συσκευή **HUB** τότε είναι απλό,



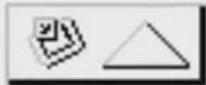
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

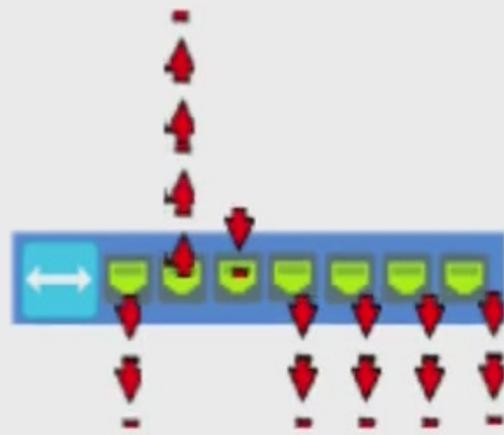
5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.
Αν υπάρχει συσκευή **HUB** τότε είναι απλό,





Αν υπάρχει συσκευή HUB τότε είναι απλό,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

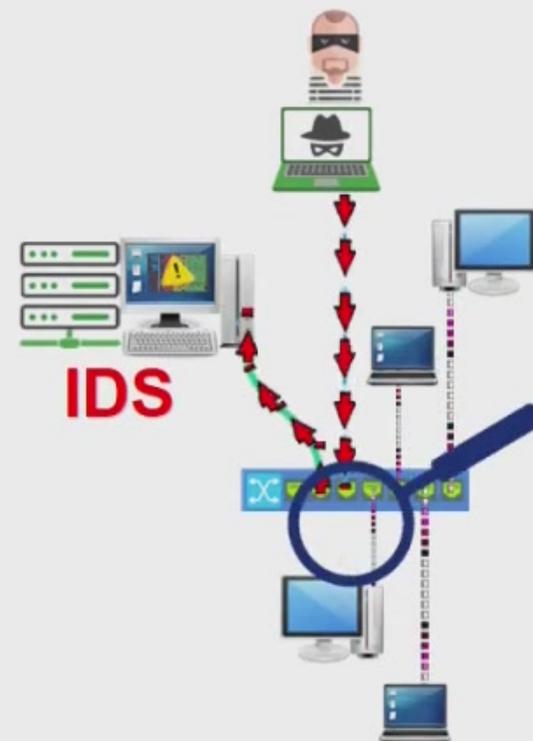
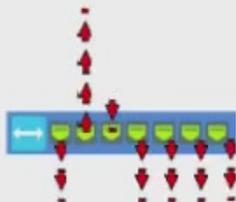
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.
Αν υπάρχει συσκευή **HUB** τότε είναι απλό,

διαφορετικά γίνεται με **Μεταγωγείς Δικτύου (Network Switches)**



Κεφάλαιο 5ο

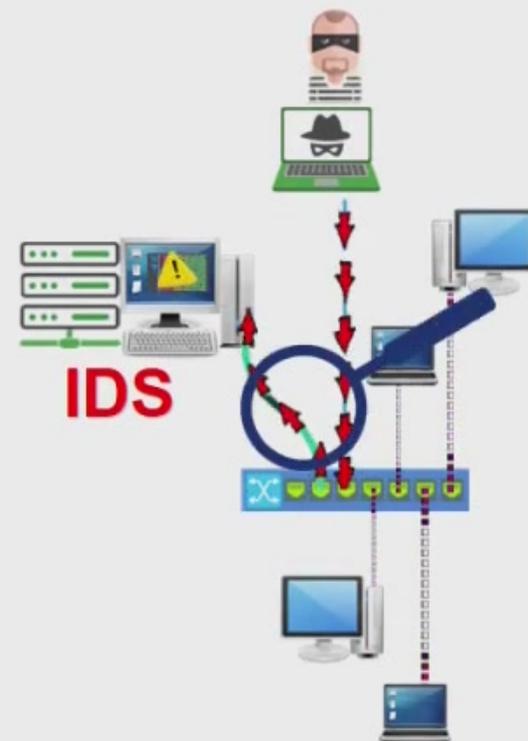
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.
Αν υπάρχει συσκευή **HUB** τότε είναι απλό,
διαφορετικά γίνεται με **Μεταγωγείς Δικτύου (Network Switches)**



Κεφάλαιο 5ο

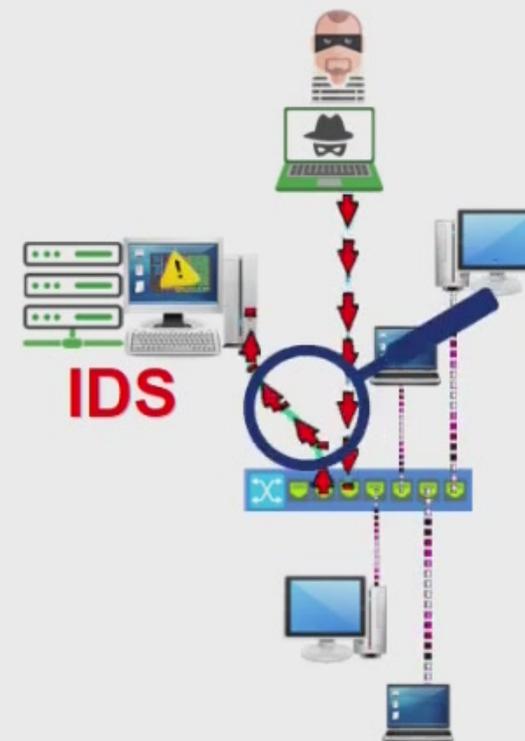
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

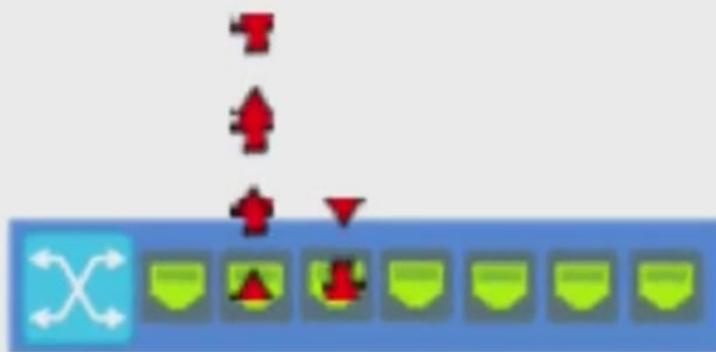
Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

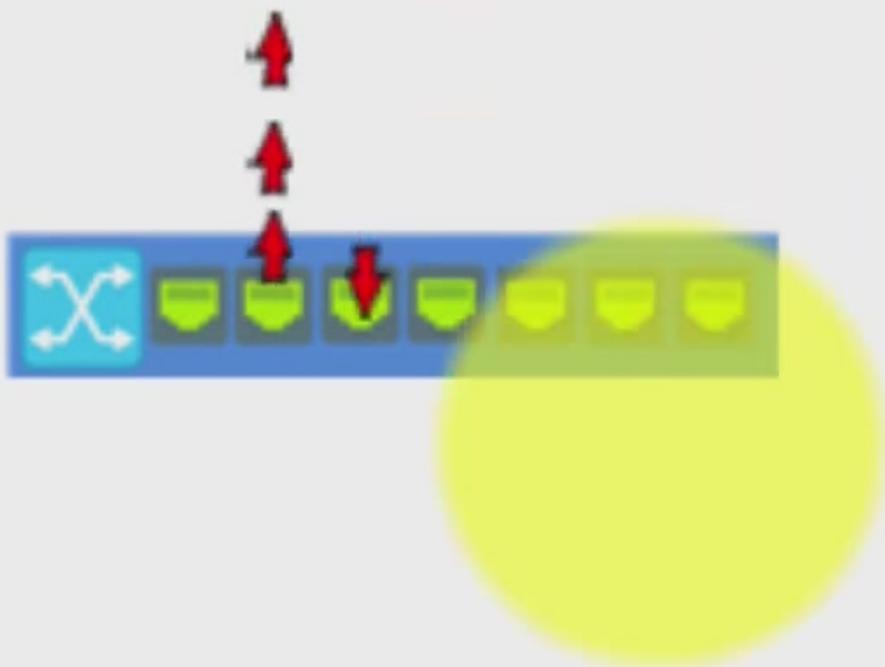
5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

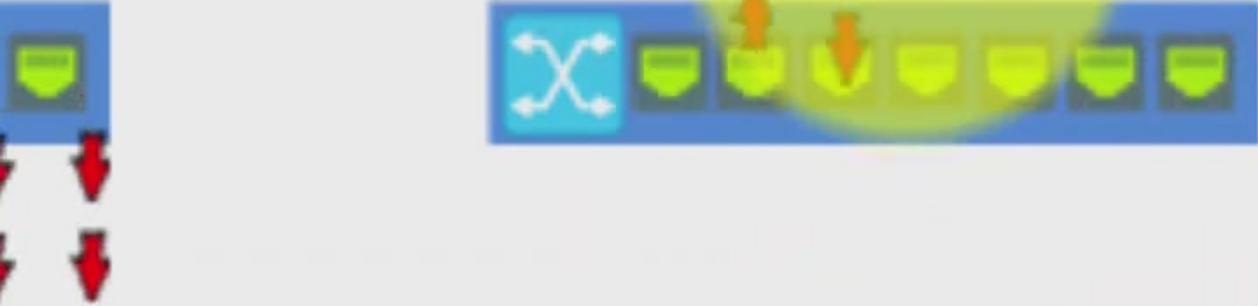
Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.
Αν υπάρχει συσκευή **HUB** τότε είναι απλό,
διαφορετικά γίνεται με **Μεταγωγείς Δικτύου (Network Switches)**
που υποστηρίζουν τέτοια λειτουργία σε κάποια πόρτα (port) τους.



ουργία σε κάποια πόρτα (port) τους.









ΤΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΟ,

αγωγείς Δικτύου (Network Switches)

Λειτουργία σε κάποια πόρτα (port) τους.



Κεφάλαιο 5ο

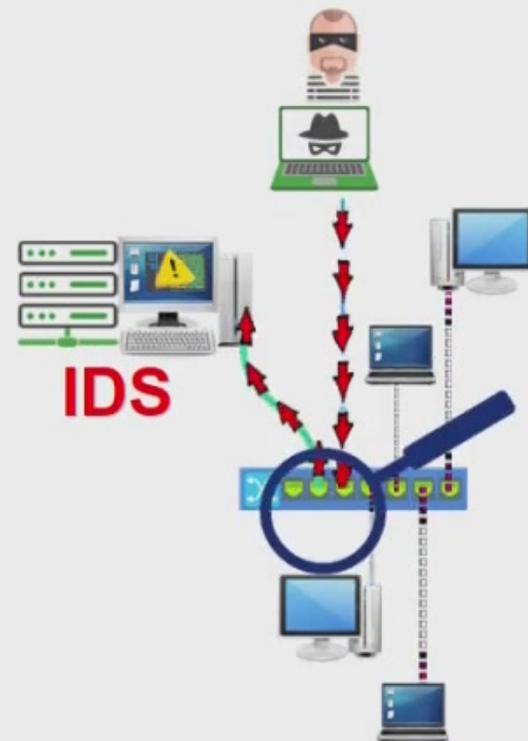
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Για να παρακολουθεί την κίνηση του δικτύου το **IDS**,
θα πρέπει να διοχετεύεται σ' αυτό η κίνηση του δικτύου με κάποιον τρόπο.
Αν υπάρχει συσκευή **HUB** τότε είναι απλό,
διαφορετικά γίνεται με **Μεταγωγείς Δικτύου (Network Switches)**
που υποστηρίζουν τέτοια λειτουργία σε κάποια πόρτα (port) τους.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

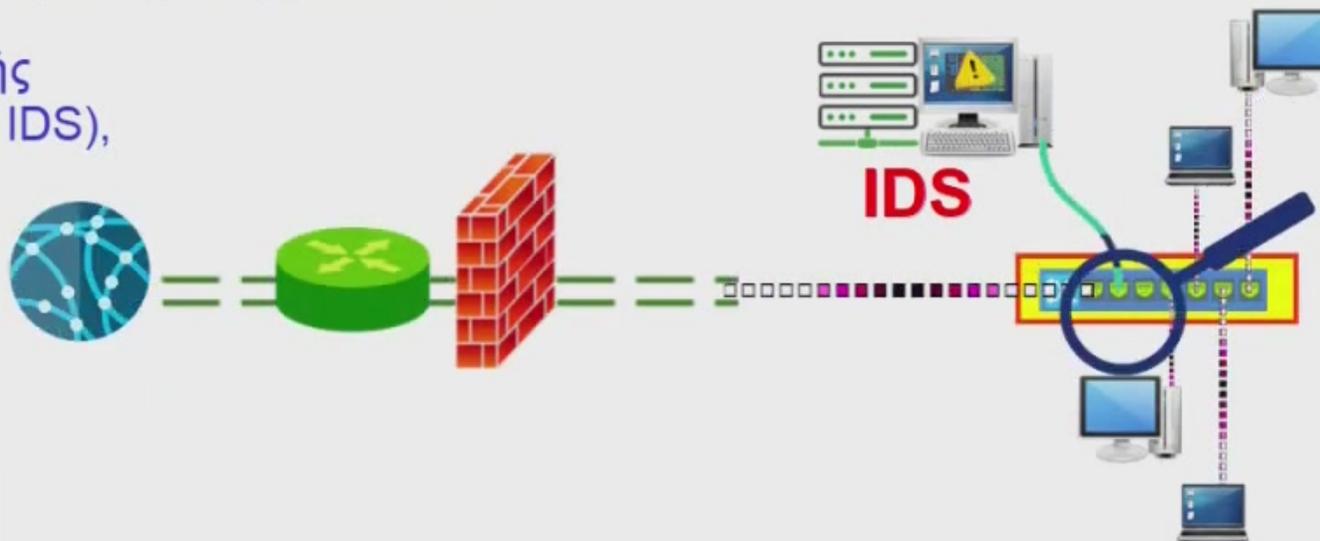
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την εταιρεία κατασκευής,



Κεφάλαιο 5ο

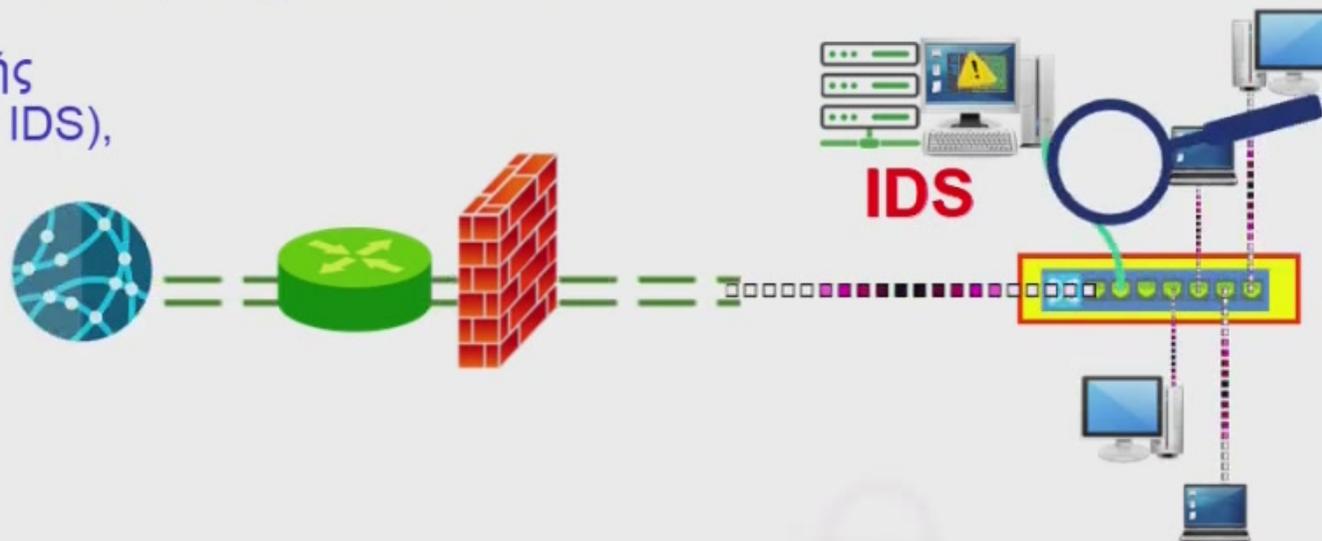
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την **εταιρεία κατασκευής,**
ή **υποστήριξη** τέτοιας δυνατότητας



Κεφάλαιο 5ο

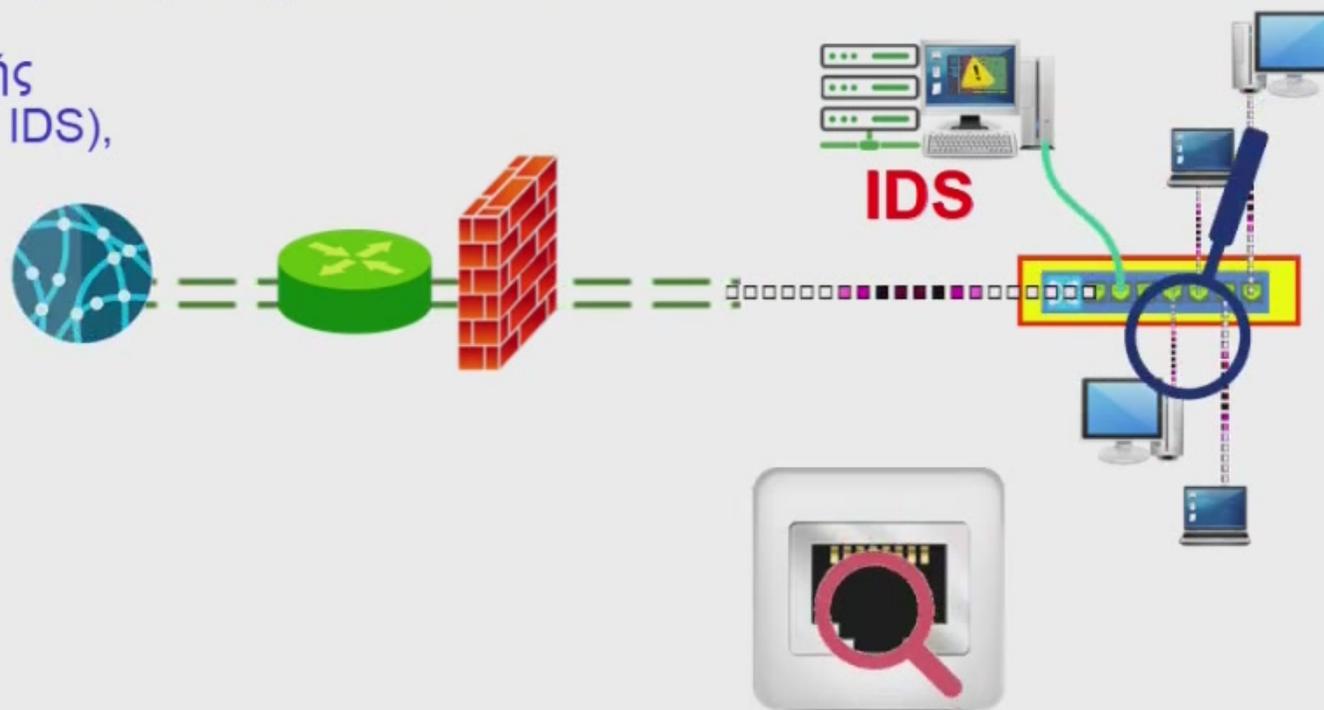
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την **εταιρεία κατασκευής**,
ή **υποστήριξη** τέτοιας δυνατότητας
στην **πύλη** αυτή του **Μεταγωγέα**
από τον **Μεταγι**



Κεφάλαιο 5ο

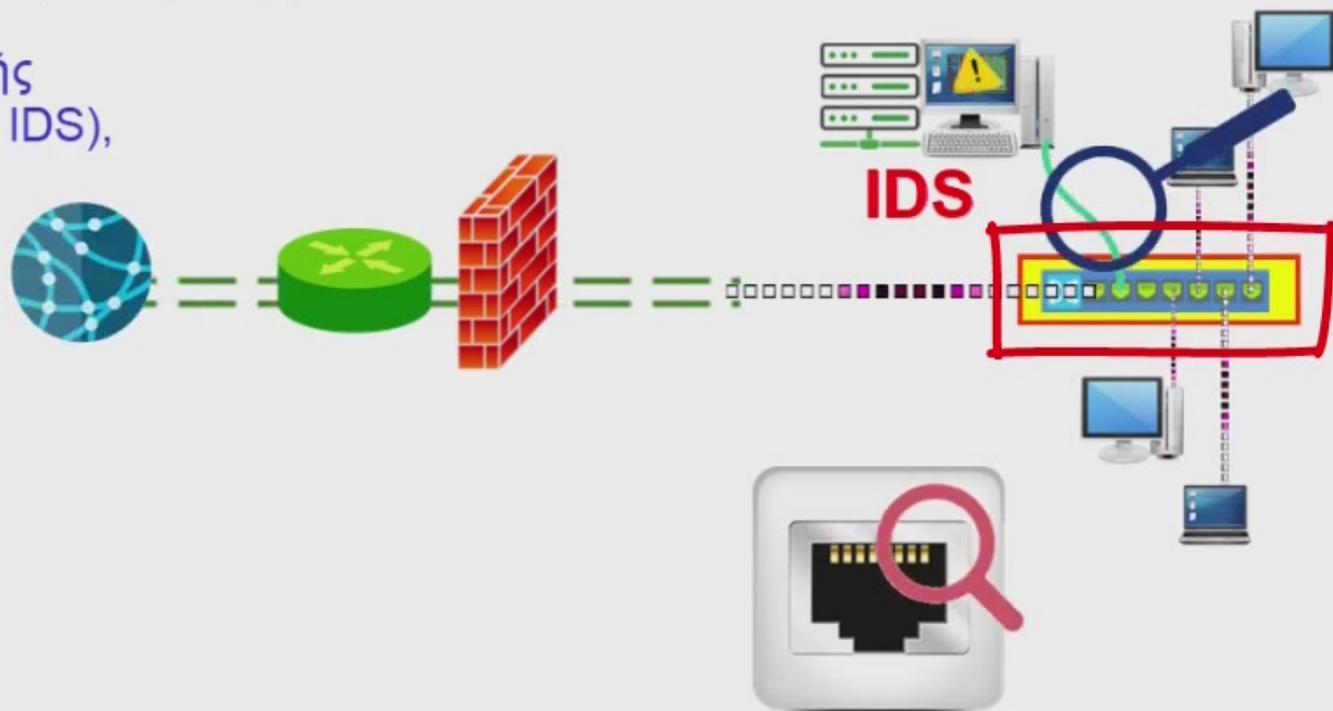
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

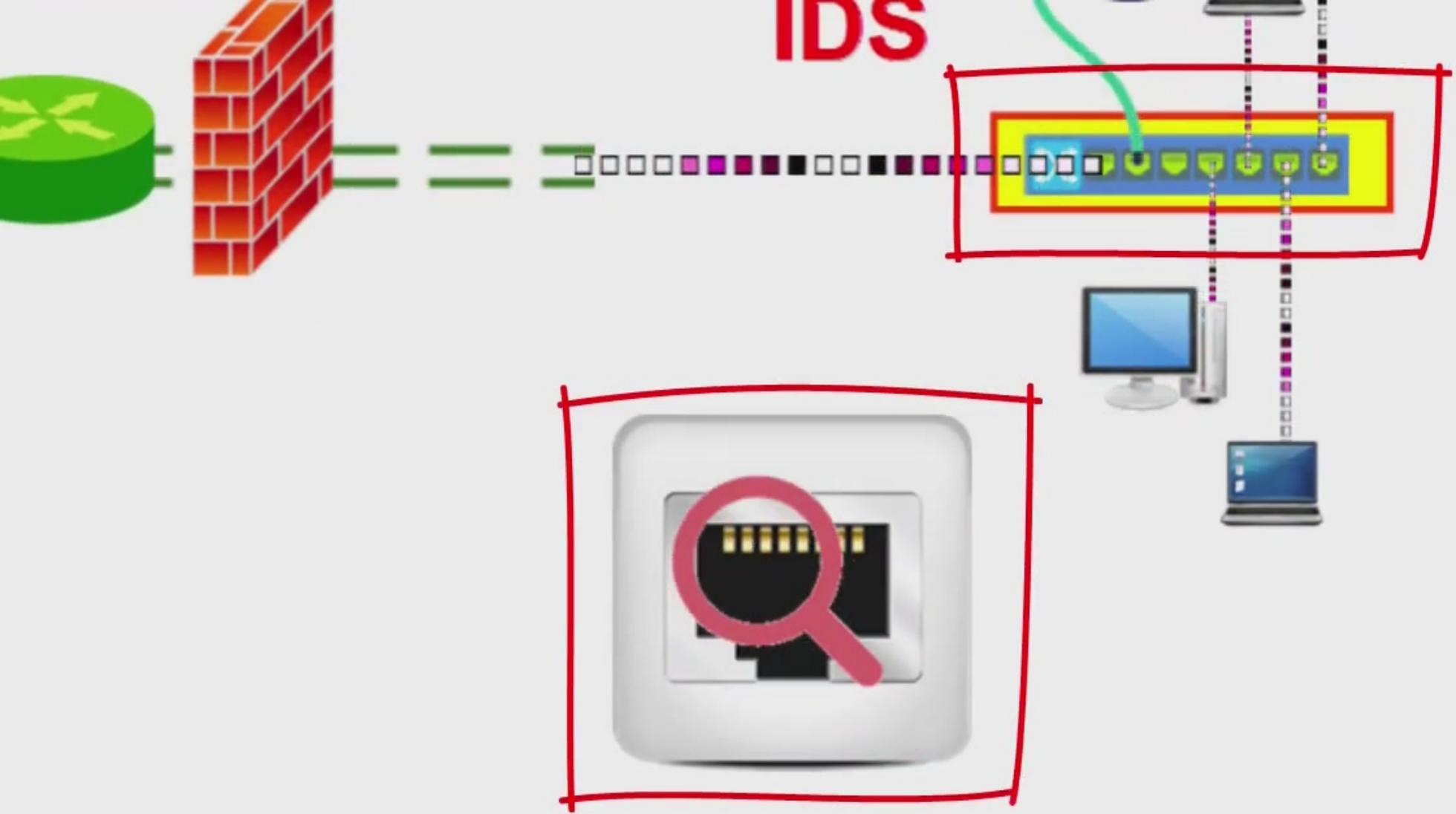
Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την **εταιρεία κατασκευής**,
ή **υποστήριξη** τέτοιας δυνατότητας
στην **πύλη** αυτή του **Μεταγωγέα**
από τον **Μεταγωγέα**
μπορεί να ονομάζεται:

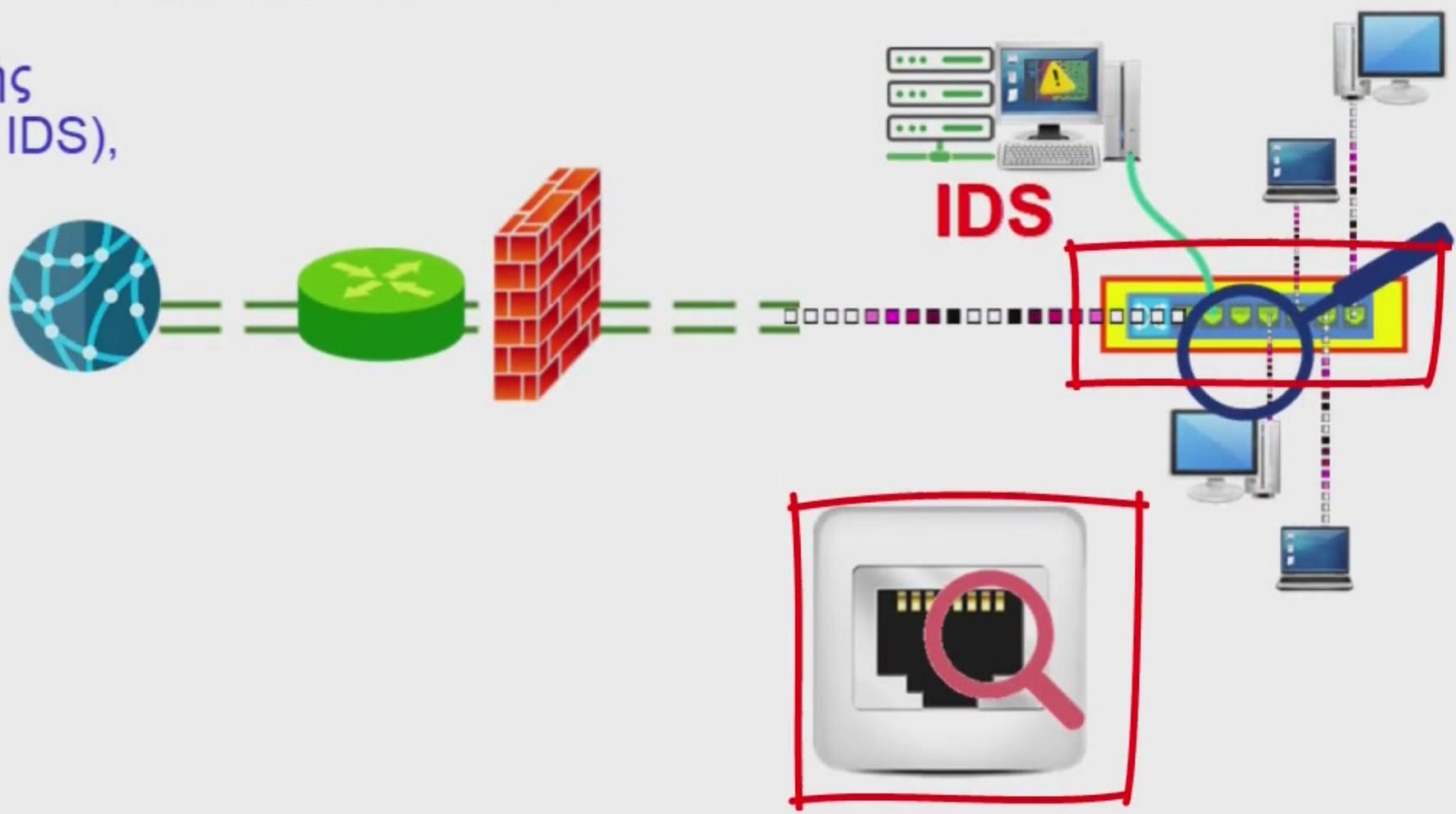


IDS



Η ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

Συστήματος Εισβολής
(Intrusion Detection System - IDS),
Προστατευτικής,
Προστασίας
Παράγοντα



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

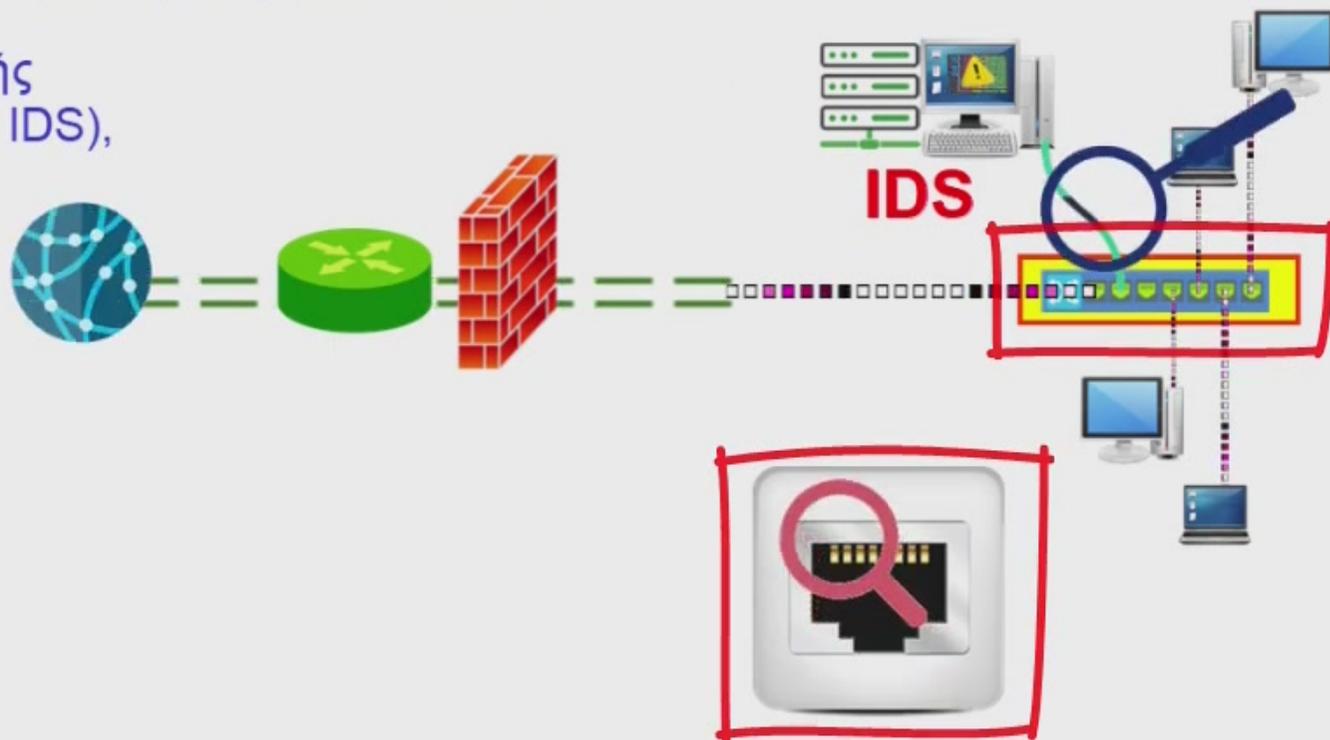
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την **εταιρεία κατασκευής**,
ή **υποστήριξη** τέτοιας δυνατότητας
στην **πόρτα** αυτή του **Μεταγωγέα**
από τον **Μεταγωγέα**
μπορεί να ονομάζεται:

Port Mirroring,
Monitoring P



Κεφάλαιο 5ο

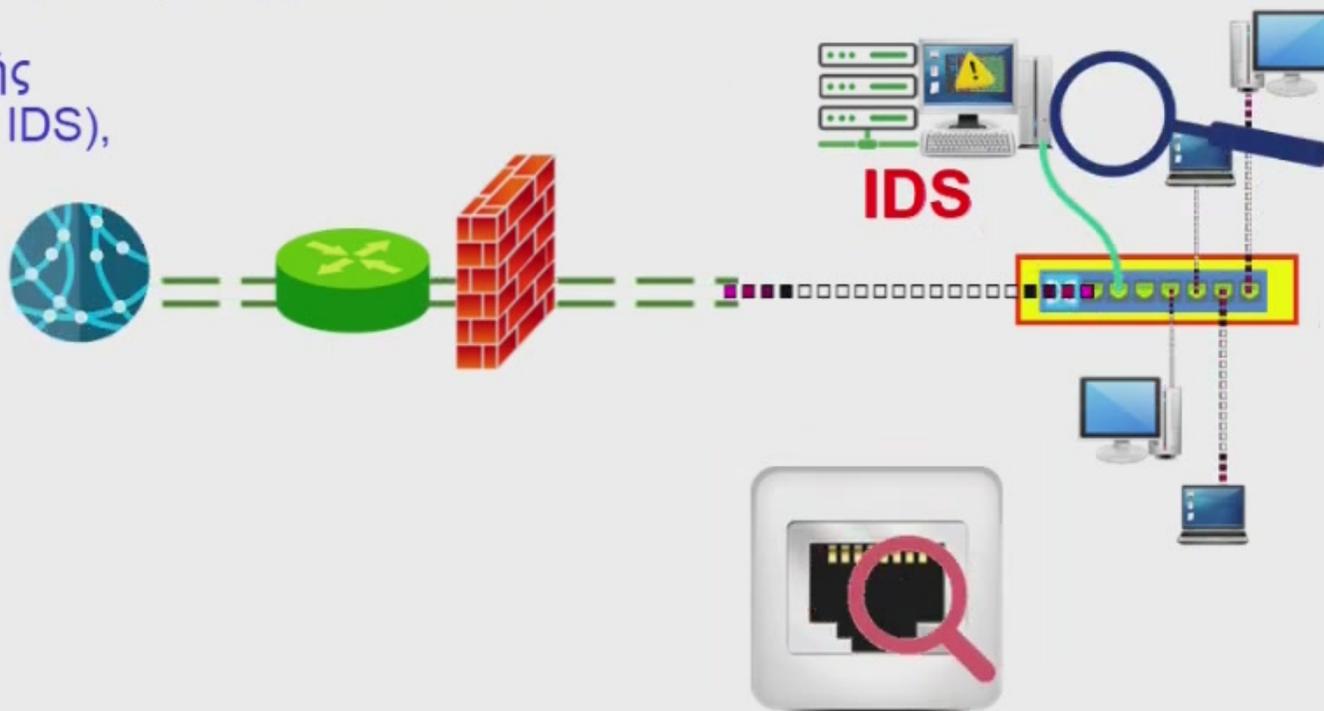
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την **εταιρεία κατασκευής**,
ή **υποστήριξη** τέτοιας δυνατότητας
στην **πόρτα** αυτή του **Μεταγωγέα**
από τον **Μεταγωγέα**
μπορεί να ονομάζεται:
Port Mirroring,
Monitoring Port,
Spanning Port και



Κεφάλαιο 5ο

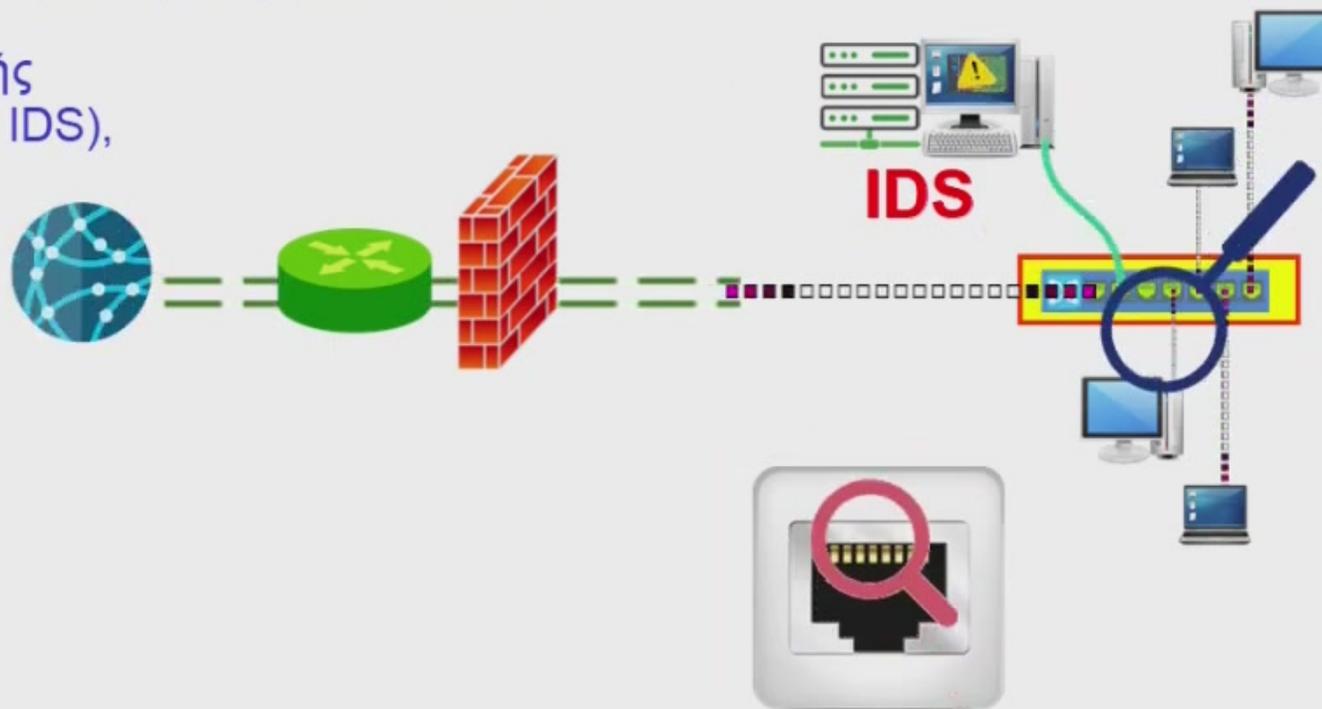
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Ανάλογα με την **εταιρεία κατασκευής**,
ή **υποστήριξη** τέτοιας δυνατότητας
στην **πόρτα** αυτή του **Μεταγωγέα**
από τον **Μεταγωγέα**
μπορεί να ονομάζεται:
Port Mirroring,
Monitoring Port,
Spanning Port και
SPAN port.



Κεφάλαιο 5ο

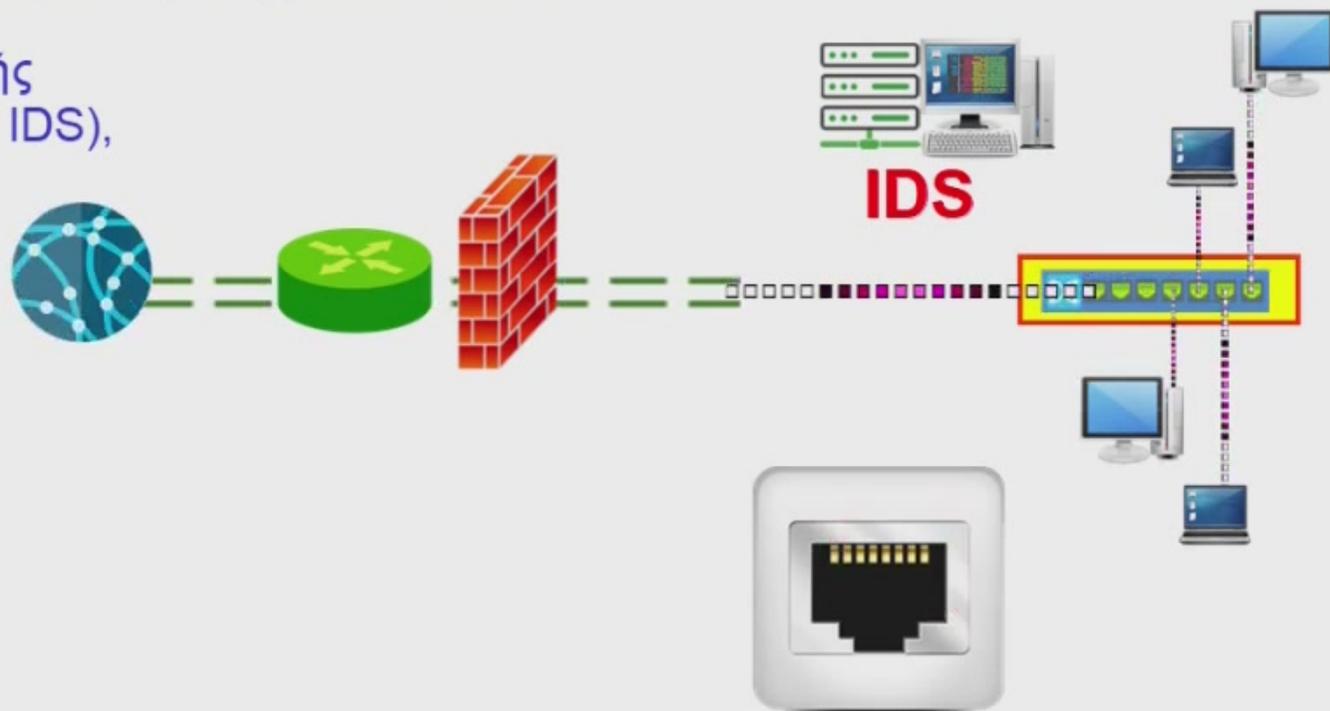
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

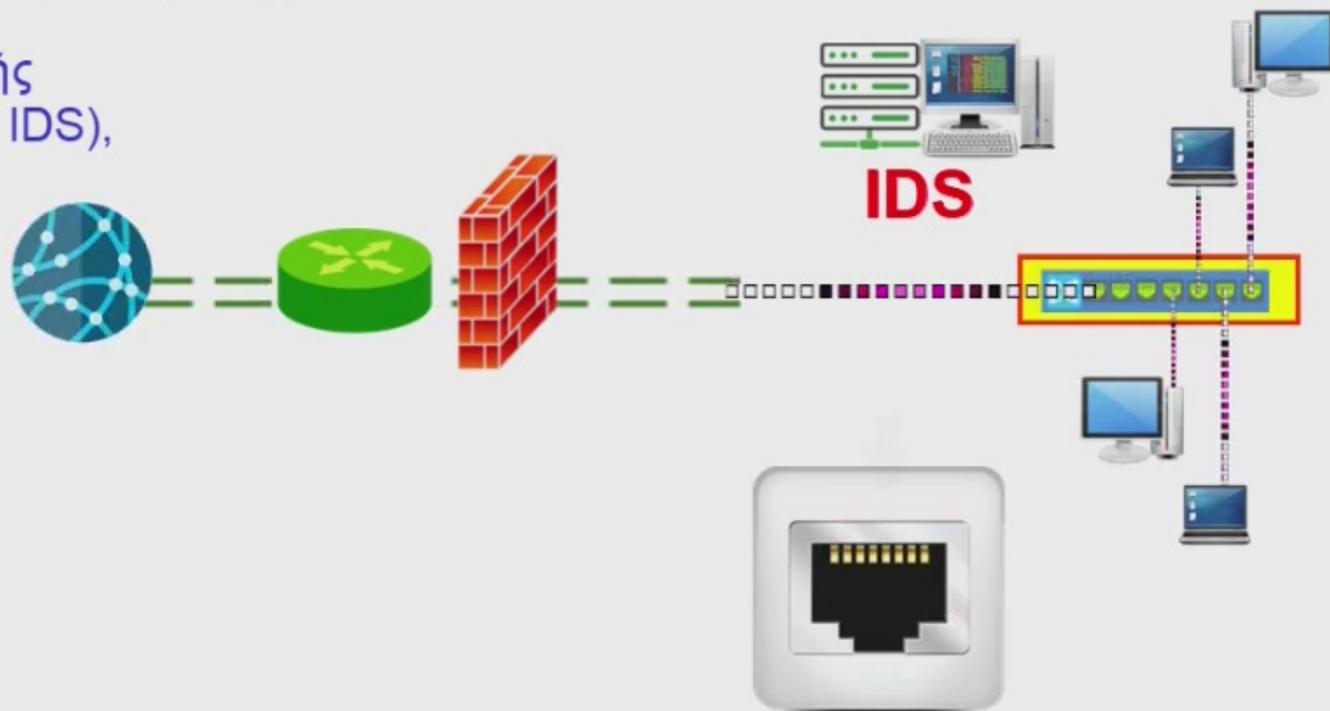
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες

είναι συνήθως μόνο παθητικές,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

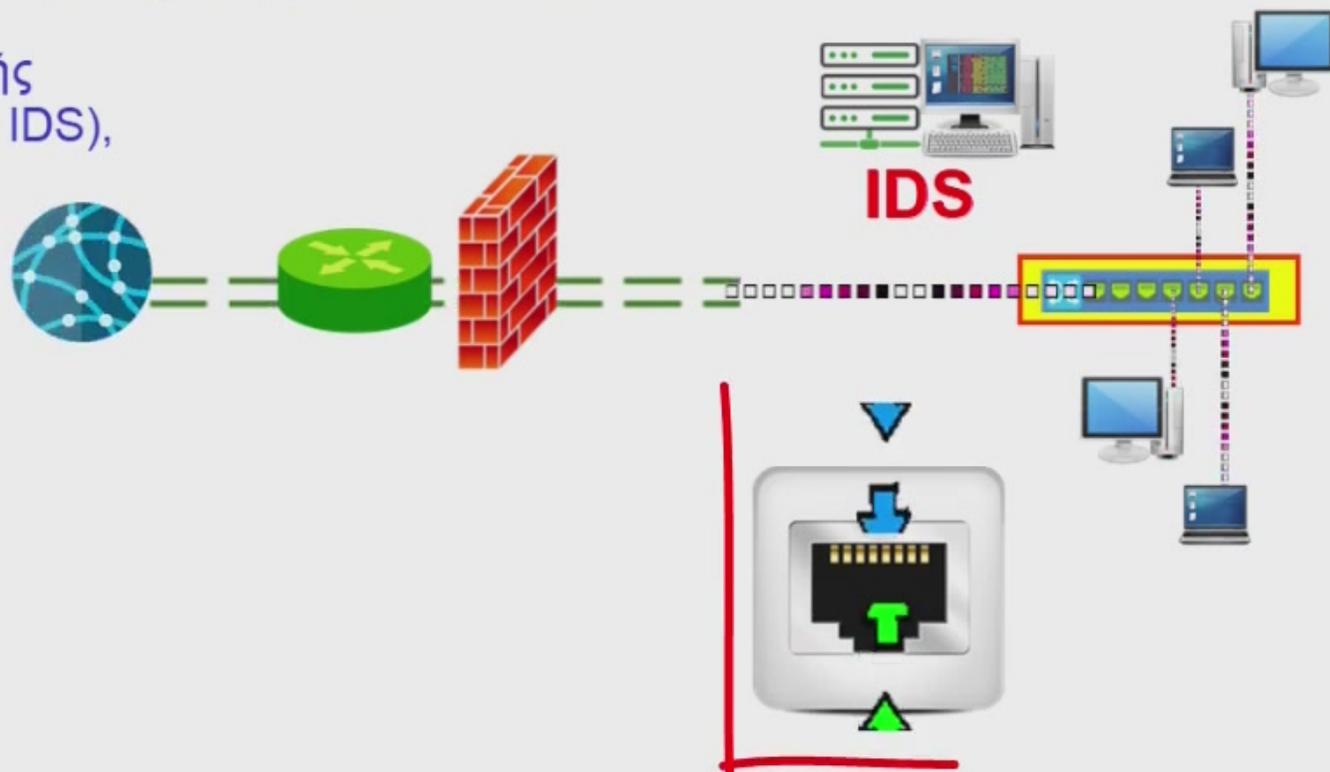
5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες

είναι συνήθως **μόνο παθητικές**,

δηλαδή **μόνο λαμβάνουν**

δεδομένα.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

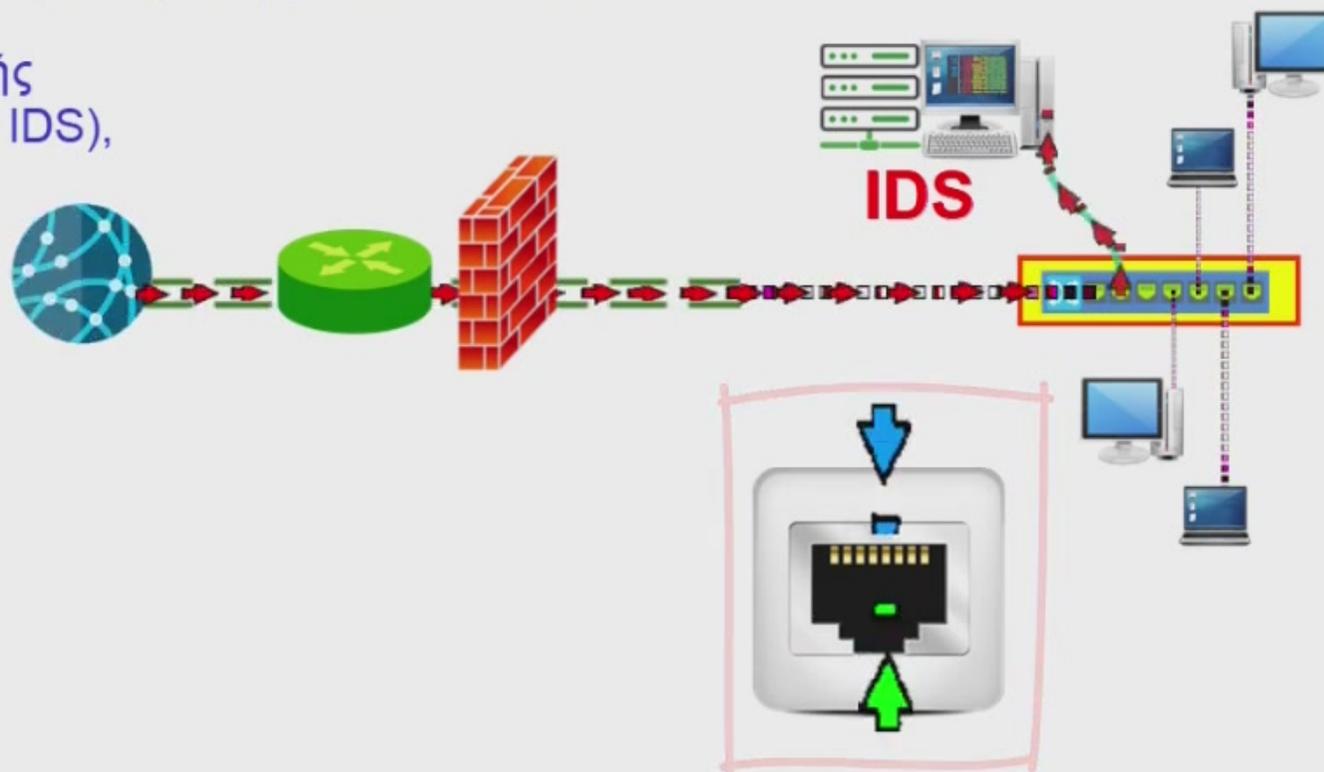
Αυτές οι πόρτες

είναι συνήθως **μόνο παθητικές**,

δηλαδή **μόνο λαμβάνουν**

δεδομένα.

Όταν το IDS εντοπίζει



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες είναι συνήθως **μόνο παθητικές**, δηλαδή **μόνο λαμβάνουν δεδομένα**.

Όταν το **IDS εντοπίζει ύποπτη κίνηση στο δίκτυο**,



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

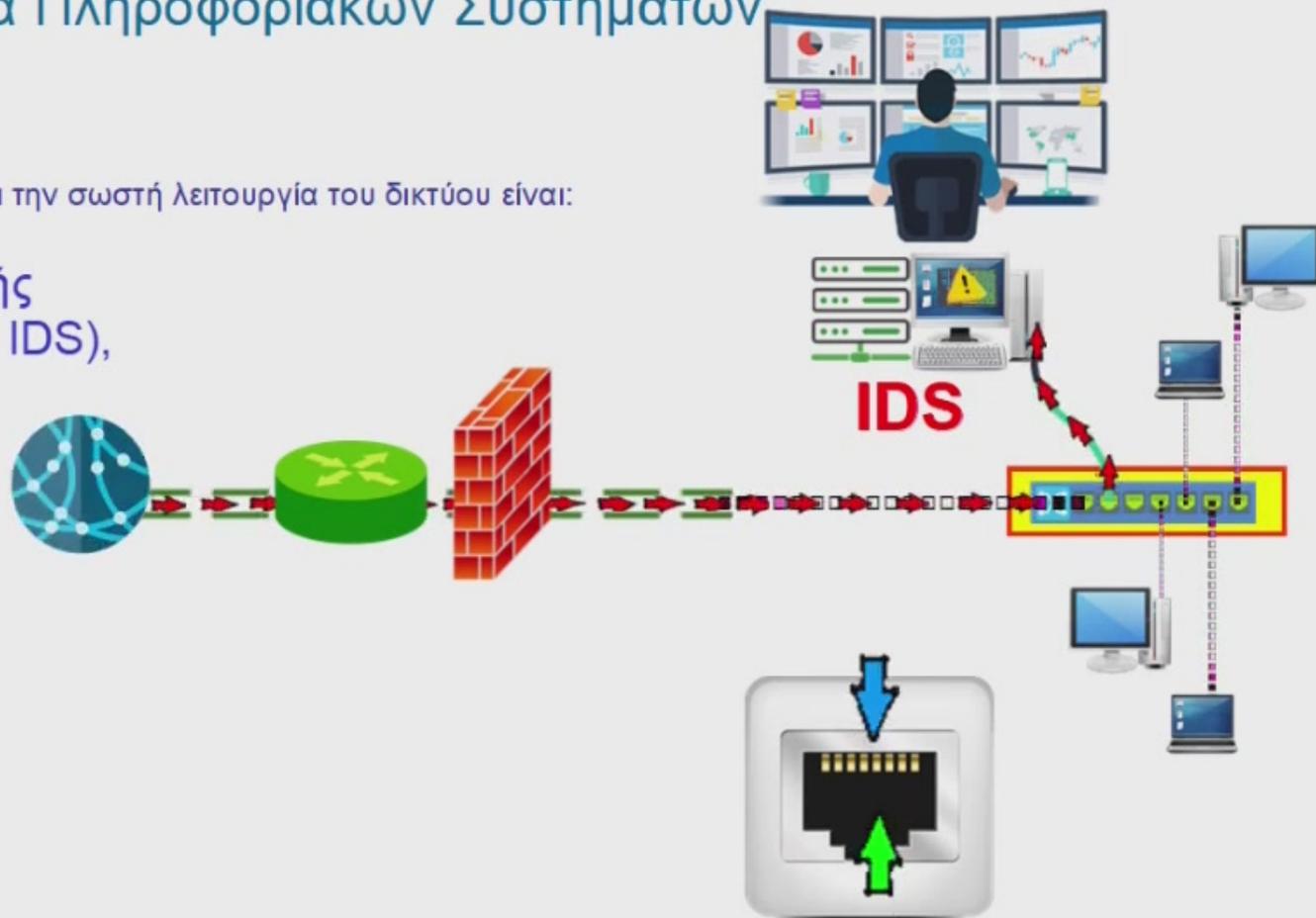
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες είναι συνήθως **μόνο παθητικές**, δηλαδή **μόνο λαμβάνουν δεδομένα**.

Όταν το **IDS εντοπίζει ύποπτη κίνηση στο δίκτυο**, μπορεί και **ενημερώνει**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες είναι συνήθως **μόνο παθητικές**, δηλαδή **μόνο λαμβάνουν δεδομένα**.

Όταν το **IDS εντοπίζει ύποπτη κίνηση στο δίκτυο**, μπορεί και **ενημερώνει τον υπεύθυνο ασφαλείας του δικτύου**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες

είναι συνήθως **μόνο παθητικές**,

δηλαδή **μόνο λαμβάνουν**

δεδομένα.

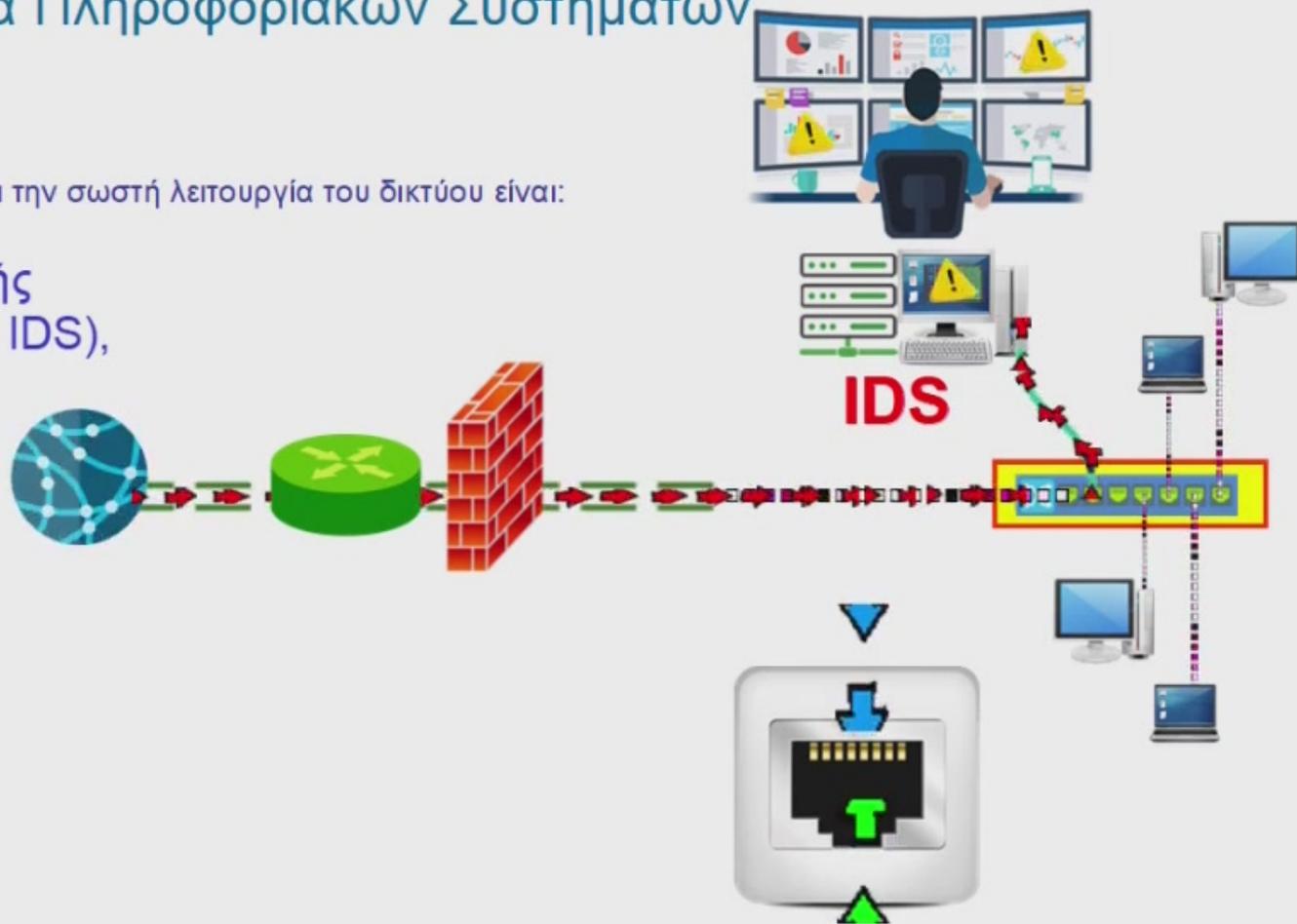
Όταν το **IDS εντοπίζει**

ύποπτη κίνηση στο δίκτυο,

μπορεί και **ενημερώνει**

τον **υπεύθυνο ασφαλείας του δικτύου**

ή να **κάνει ενέργειες για την διακοπή**



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Αυτές οι πόρτες

είναι συνήθως **μόνο παθητικές**,

δηλαδή **μόνο λαμβάνουν**

δεδομένα.

Όταν το **IDS εντοπίζει**

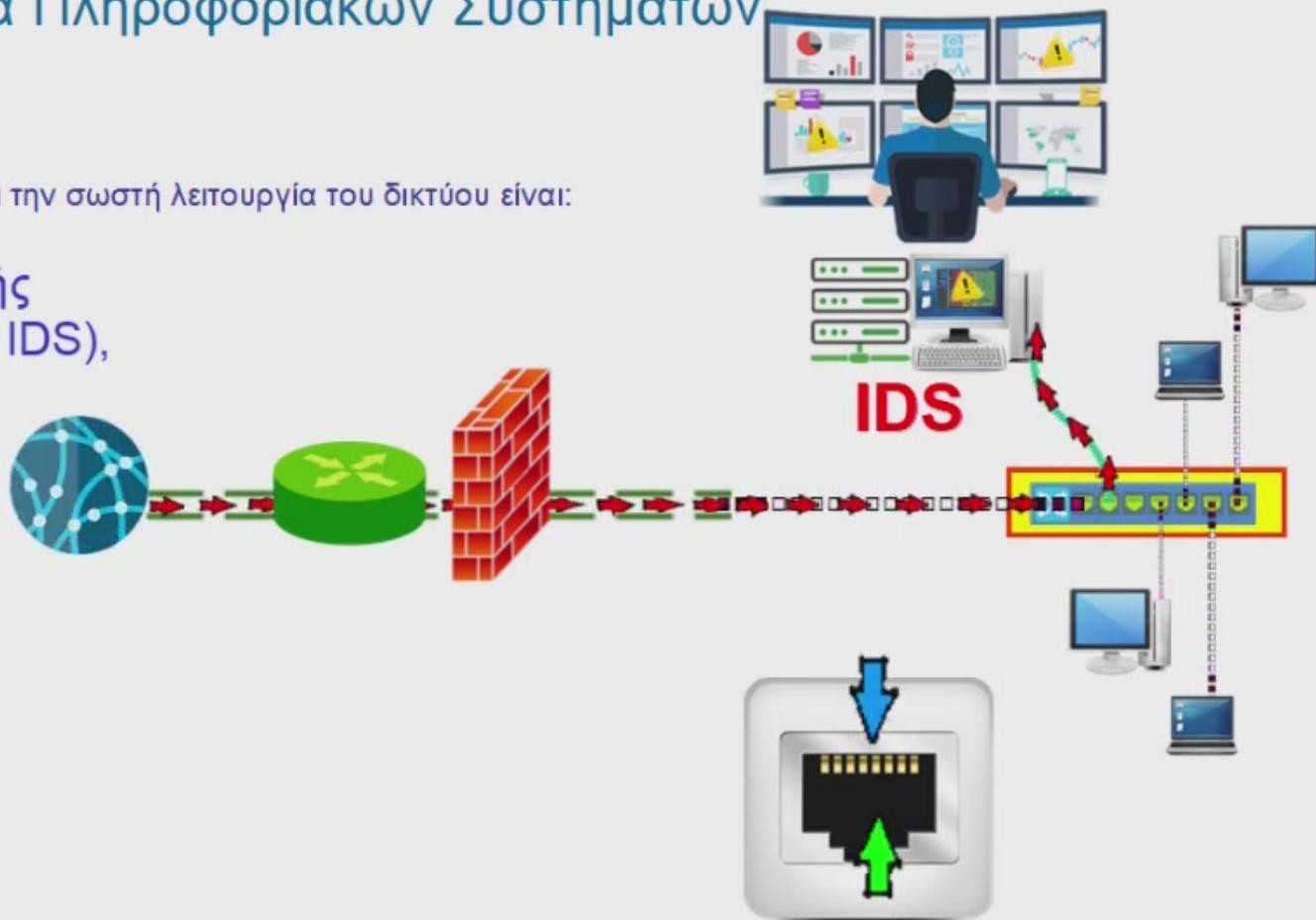
ύποπτη κίνηση στο δίκτυο,

μπορεί και **ενημερώνει**

τον **υπεύθυνο ασφαλείας του δικτύου**

ή να **κάνει ενέργειες για την διακοπή**

των **ύποπτων κινήσεων**.



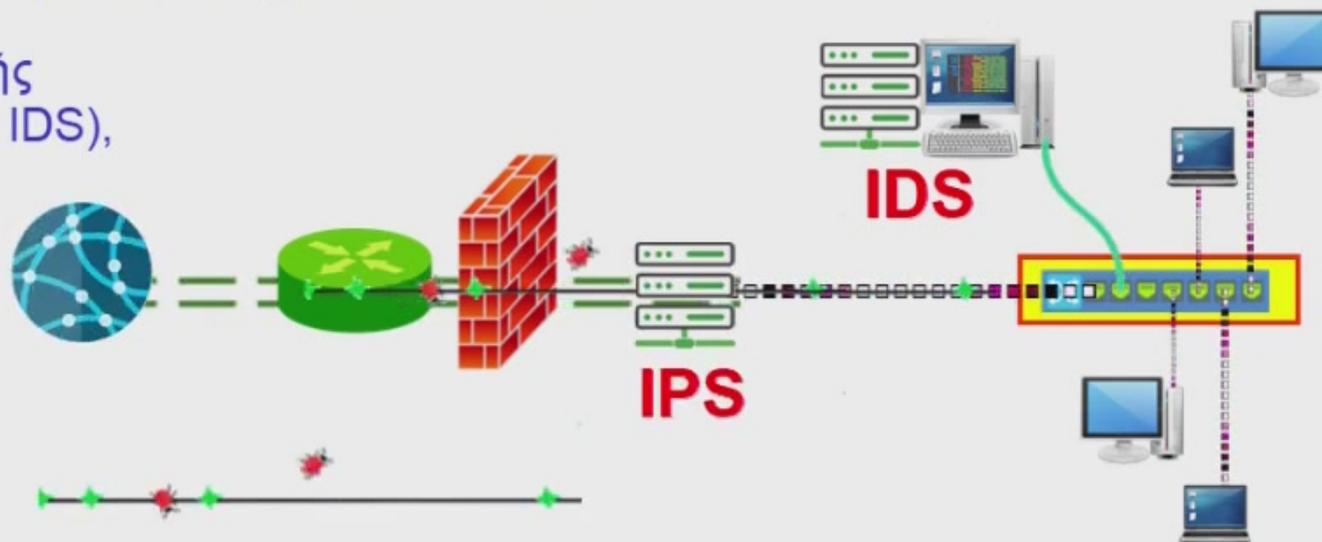
Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

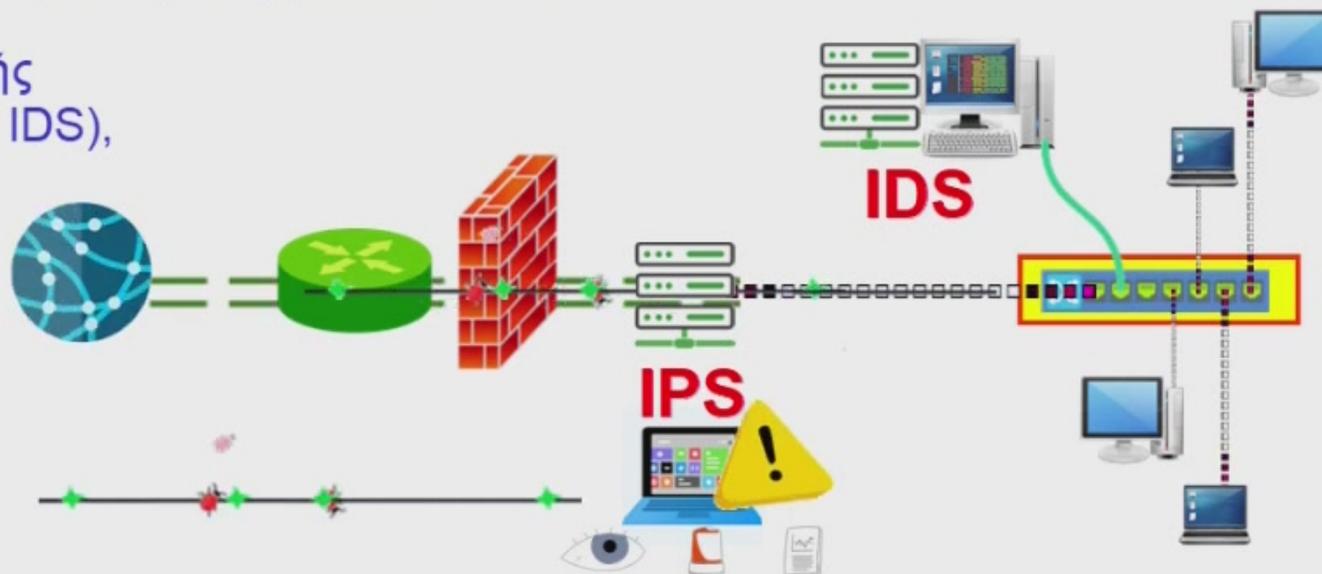
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Εκτός του IDS υπάρχει το και το IPS

Intrusion Prevention System, το οποίο **εμποδίζει** επιθέσεις να εισέλθουν στο δίκτυο.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

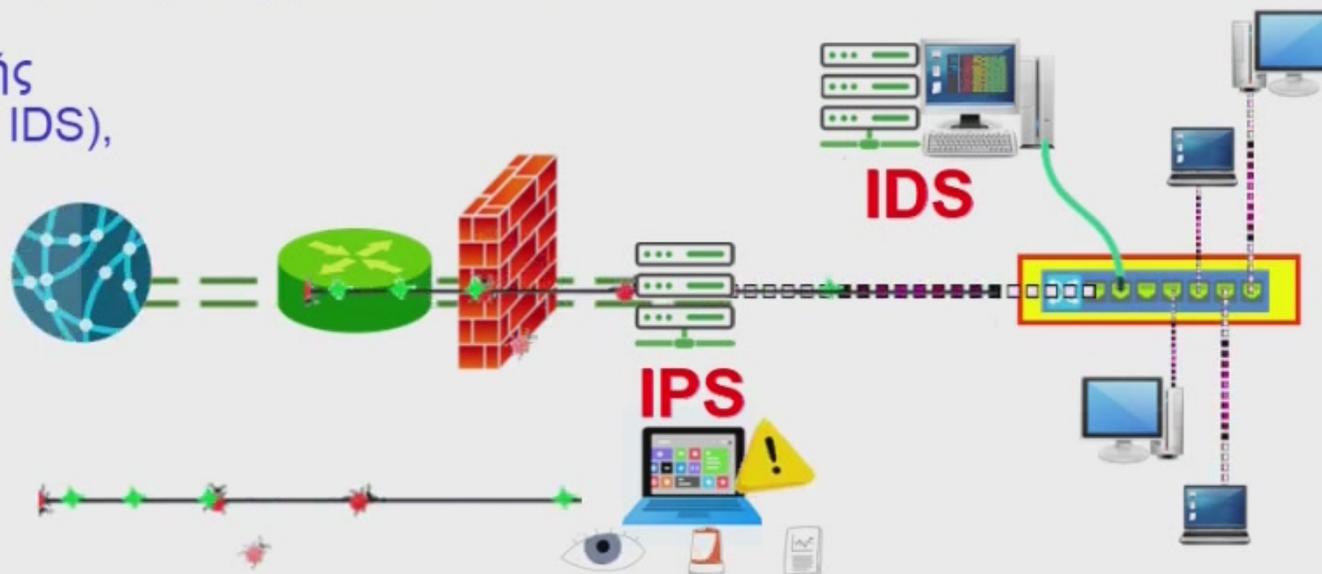
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Εκτός του IDS υπάρχει το και το IPS

Intrusion Prevention System, το οποίο **εμποδίζει** επιθέσεις να εισέλθουν στο δίκτυο.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

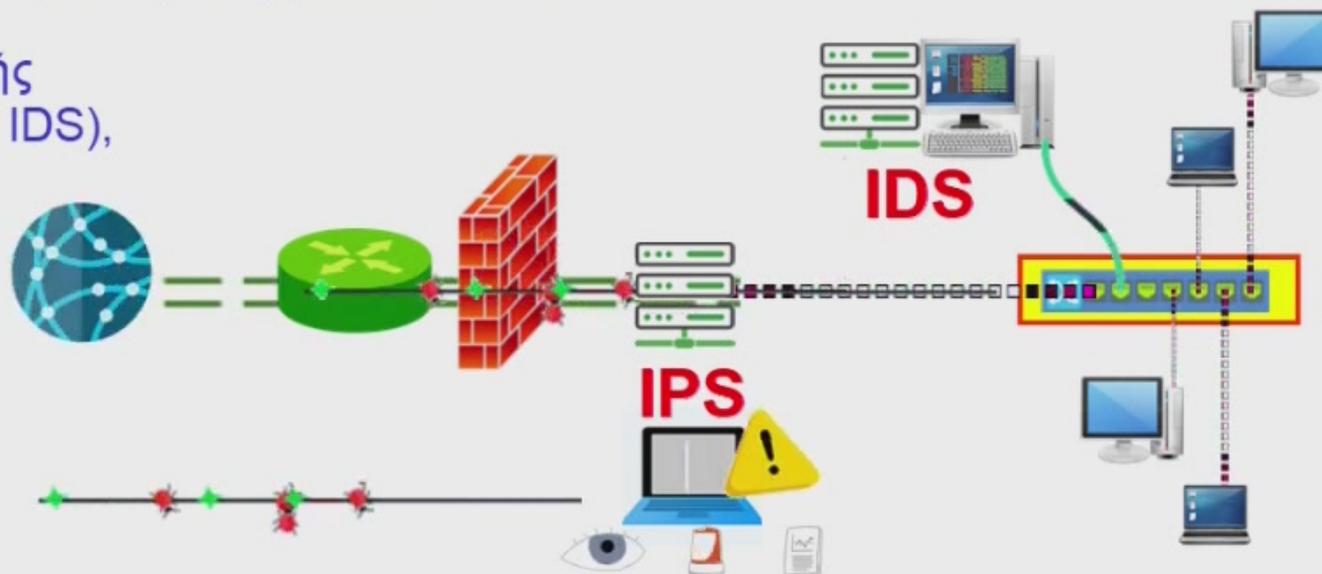
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Εκτός του IDS υπάρχει το και το **IPS**

Intrusion Prevention System, το οποίο **εμποδίζει** επιθέσεις να εισέλθουν στο δίκτυο.



Κεφάλαιο 5ο

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

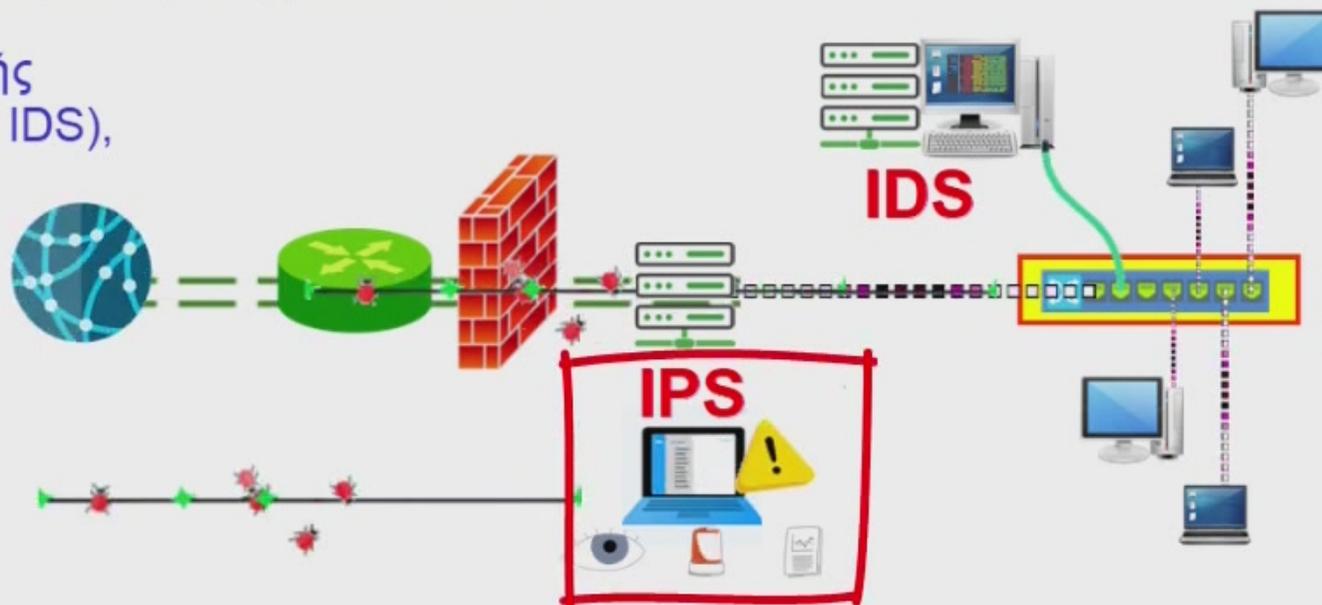
5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Εκτός του IDS υπάρχει το και το
IPS

Intrusion Prevention System,
το οποίο **εμποδίζει** επιθέσεις
να εισέλθουν στο δίκτυο.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

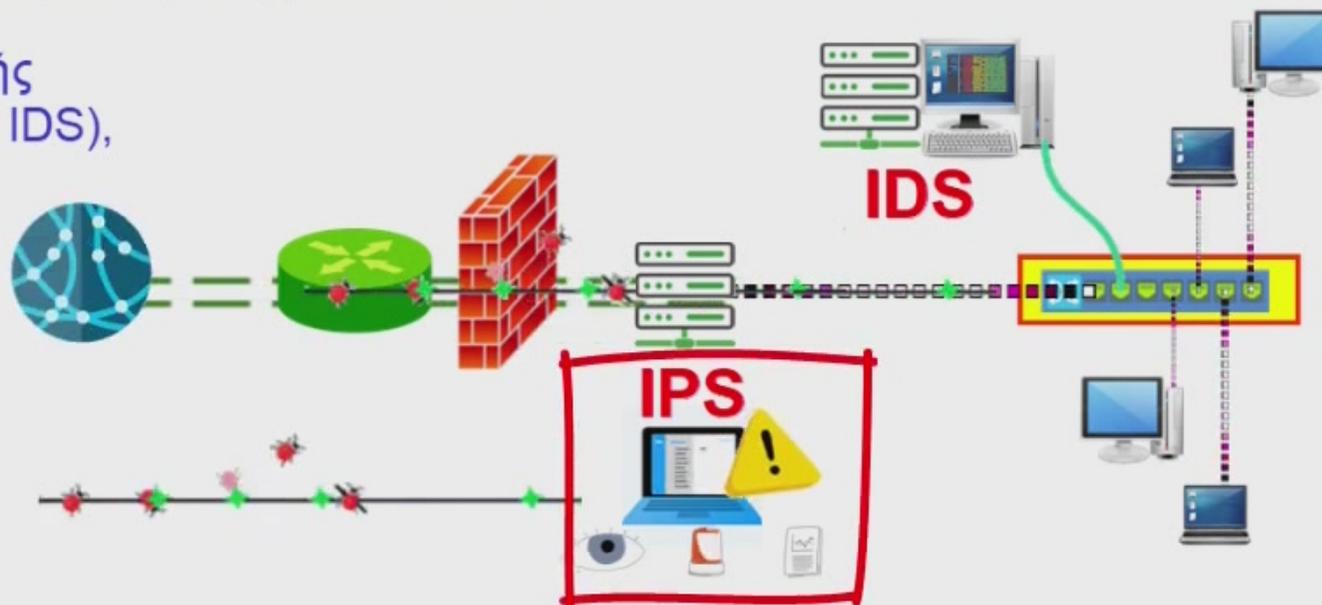
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Εκτός του IDS υπάρχει το και το IPS
Intrusion Prevention System,
το οποίο **εμποδίζει επιθέσεις**
να εισέλθουν στο δίκτυο.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

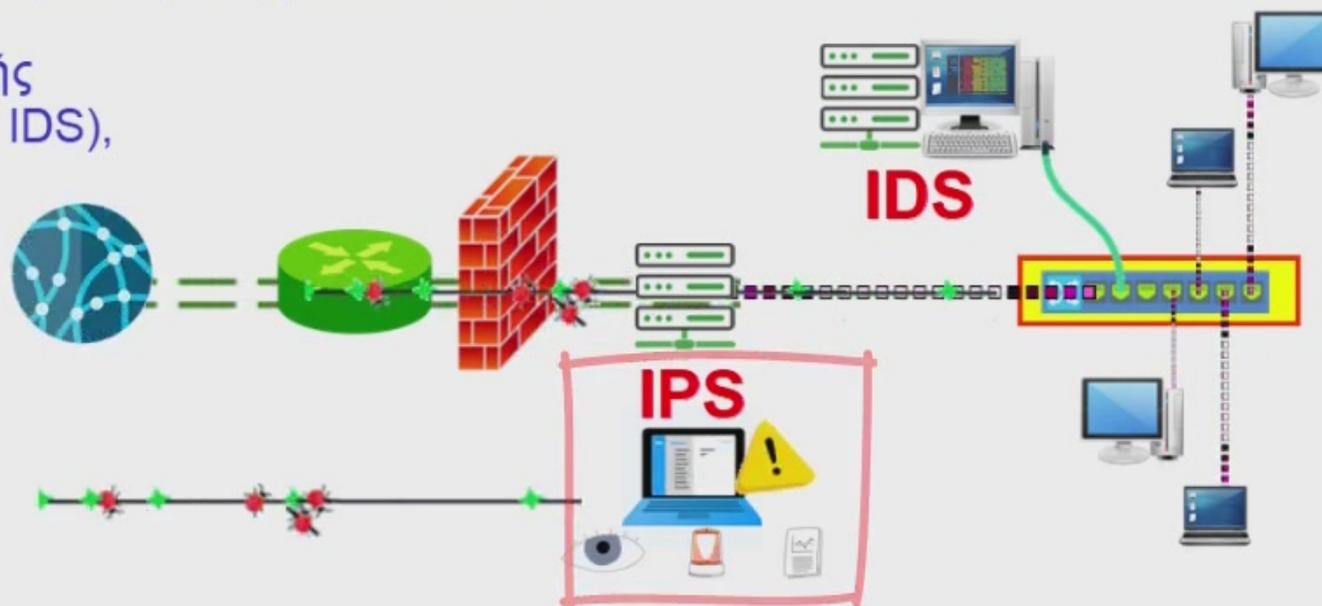
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

5.4 Ασφάλεια Δικτύου

Σημαντικά τμήματά της για την ασφάλεια και την σωστή λειτουργία του δικτύου είναι:

5.4.3 Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολής (Intrusion Detection System - IDS),

Εκτός του IDS υπάρχει το και το IPS
Intrusion Prevention System,
το οποίο **εμποδίζει επιθέσεις να εισέλθουν στο δίκτυο.**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Spyros Zygouris
Informatics Professor

 spzygouris@gmail.com



spyros georgios zygouris

