

Τι θα αναλύσουμε σήμερα

LaTeX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
LaTeX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το LaTeX

Διαφορά
μεταξύ LaTeX
και των
WYSIWYG

LaTeX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

- 1 Στόχος Πτυχιακής
- 2 Τί είναι το LaTeX
- 3 Γιατί να επιλέξουμε το LaTeX
- 4 LaTeX Documents Class

Στόχος Πτυχιακής

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής

Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Ο στόχος μας είναι να δημιουργηθεί μια κοινότητα που ο καθένας θα μπορεί εύκολα να δημιουργήσει online documents classes, και να τις κατεβάζει αυτός και τα υπόλοιπα μέλη της κοινότητας στον προσωπικό τους υπολογιστή.

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Στο μέλλον θα προστεθούν και οι δυνατότητες της αξιολόγησης (Rating) και των σχολίων (Comments), ώστε να υπάρχει η ανταλλαγή απόψεων, όπου συνεπάγεται η εξέλιξη των documents classes των μελών μας. Επιπλέον οι χρήστες θα μπορούν να δημιουργήσουν τα δικά τους πακέτα

Περιεχόμενα

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

1 Στόχος Πτυχιακής

2 Τί είναι το Λ^AT_EX

- Εντολές
- Περιβάλλον

3 Γιατί να επιλέξουμε το Λ^AT_EX

4 Λ^AT_EX Documents Class

Τί είναι το L^AT_EX

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

L^AT_EX

Το L^AT_EX είναι ένα πρόγραμμα κειμενογράφος, που σε αντίθεση με τα υπόλοιπα αντίστοιχα προγράμματα, επιτρέπει στον συγγραφέα να συγκεντρωθεί στο περιεχόμενο του κειμένου και όχι στην εμφάνισή του.

Δηλαδή το L^AT_EX βασίζεται στο **λογικό σχεδιασμό** (logical design)

Τί είναι Λογικός Σχεδιασμός

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Όντας πρόγραμμα το L^AT_EX δεν μπορεί να καταλάβει, από μόνο του, την ανθρώπινη γλώσσα. Δηλαδή δεν μπορεί να ξεχωρίσει κάποιες γλωσσικές έννοιες ή να χωρίσει το κείμενο σε θεματικές ενότητες. Πράγμα που για κάποιον άνθρωπο δεν θα ήταν τίποτα δύσκολο.

Λογικός Σχεδιασμός

είναι μια μεθοδολογία ανάπτυξης κειμένου. Όπου ο συγγραφέας χρησιμοποιεί κάποια εργαλεία ώστε να δώσει στο πρόγραμμα να καταλάβει τη λογική δομή του κειμένου

Στο L^AT_EX αυτά τα εργαλεία είναι οι **εντολές** και τα **περιβάλλοντα**

Τύποι Εντολών

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Τις εντολές της εισάγουμε στο κείμενό μας πληκτρολογώντας το backslash ' \ ' και το όνομα της εντολής. Δηλαδή \όνομα-εντολής.

Οι εντολές χωρίζονται σε δύο βασικούς τύπους:

Τύποι Εντολών

LaTeX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
LaTeX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το LaTeX

Διαφορά
μεταξύ LaTeX
και των
WYSIWYG

LaTeX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Τις εντολές της εισάγουμε στο κείμενό μας πληκτρολογώντας το backslash ' \ ' και το όνομα της εντολής. Δηλαδή \όνομα-εντολής.

Οι εντολές χωρίζονται σε δύο βασικούς τύπους:

- **Εντολές παραγωγής:** είναι εντολές που παράγουν κάποιο κείμενο. πχ \today, \LaTeX

Τις εντολές της εισάγουμε στο κείμενό μας πληκτρολογώντας το backslash ' \ ' και το όνομα της εντολής. Δηλαδή \όνομα-εντολής.

Οι εντολές χωρίζονται σε δύο βασικούς τύπους:

- **Εντολές παραγωγής:** είναι εντολές που παράγουν κάποιο κείμενο. πχ \today, \LaTeX
- **Δηλώσεις:** είναι οι εντολές που αλλάζουν την αξία ή την σημασία κάποιων εντολών ή των παραμέτρων τους. πχ \textbf, \renewcommand

Κατηγορίες Εντολών

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Και κάθε ένας από τους δύο προηγούμενους τύπους εντολών, χωρίζονται σε δύο γενικές κατηγορίες εντολών:

Κατηγορίες Εντολών

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Και κάθε ένας από τους δύο προηγούμενους τύπους εντολών, χωρίζονται σε δύο γενικές κατηγορίες εντολών:

- **Fragile**: είναι εντολές που μπορεί να μετατραπεί το περιεχόμενό τους σε κάτι απρόβλεπτο, χρησιμοποιώντας τις μέσα σε ' κινούμενες μεταβλητές ' .

Κατηγορίες Εντολών

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Και κάθε ένας από τους δύο προηγούμενους τύπους εντολών, χωρίζονται σε δύο γενικές κατηγορίες εντολών:

- **Fragile**: είναι εντολές που μπορεί να μετατραπεί το περιεχόμενό τους σε κάτι απρόβλεπτο, χρησιμοποιώντας τις μέσα σε ' κινούμενες μεταβλητές ' .
- **Robust**: είναι οι υπόλοιπες εντολές που δεν διατρέχουν τον παραπάνω κίνδυνο.

Περιβάλλον

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Είναι ο συνδυασμός δύο εντολών. Της `\begin{όνομα περιβάλλοντος}` και της `\end{όνομα περιβάλλοντος}`. Με αυτόν τον τρόπο πλαισιώνουμε ένα σύνολο γραμμών, δίνοντάς τους ένα ρόλο, μία δομή.

Η σύνταξη του περιβάλλοντος έχει αυτή τη μορφή:

```
\begin{όνομα περιβάλλοντος}
```

κείμενο ...

```
\end{όνομα περιβάλλοντος}
```

Κάποια αναφορικά παραδείγματα περιβάλλοντος είναι:

```
\begin{quote}, \begin{itemize} κτλ.
```

Περιεχόμενα

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

1 Στόχος Πτυχιακής

2 Τί είναι το Λ^AT_EX

3 Γιατί να επιλέξουμε το Λ^AT_EX

- Διαφορά μεταξύ Λ^AT_EX και των WYSIWYG

4 Λ^AT_EX Documents Class

Γιατί να επιλέξουμε το L^AT_EX

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Αν έχουμε να γράψουμε ένα μικρό κείμενο, τότε ίσως όντως θα ήταν καλύτερα να χρησιμοποιήσουμε ένα "WYSIWYG" (what you see is what you get) πρόγραμμα. "Ωστε η κάθε αλλαγή στο στυλ του κειμένου θα γίνεται με το πάτημα ενός κουμπιού.

Τί γίνεται όμως στη περίπτωση που έχουμε ένα μεγάλο κείμενο·

Διαφορά μεταξύ L^AT_EX και των WYSIWYG

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

WYSIWYG

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

L^AT_EX

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

Διαφορά μεταξύ L^AT_EX και των WYSIWYG

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

WYSIWYG

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

L^AT_EX

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

Διαφορά μεταξύ L^AT_EX και των WYSIWYG

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

WYSIWYG

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

L^AT_EX

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

Διαφορά μεταξύ L^AT_EX και των WYSIWYG

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

WYSIWYG

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

L^AT_EX

Κεφάλαιο 1

...

Κεφάλαιο 2

...

Κεφάλαιο 3

...

Σκεφτείτε να έχετε να διορθώσετε χειροκίνητα τα Κεφάλαια σε ένα πολύ μεγάλο κείμενο... Δεν είναι τόσο εύκολο, έτσι:

Περιεχόμενα

LaTeX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
LaTeX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το LaTeX

Διαφορά
μεταξύ LaTeX
και των
WYSIWYG

LaTeX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

- 1 Στόχος Πτυχιακής
- 2 Τί είναι το LaTeX
- 3 Γιατί να επιλέξουμε το LaTeX
- 4 **LaTeX Documents Class**
 - Πότε Πακέτο, πότε Κλάση
 - Τμήματα ενός Αρχείου Κλάσης

Τί είναι ένα αρχείο Κλάσης

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Όπως είπαμε το Λ^AT_EX χαρακτηρίζεται ως πρόγραμμα **λογικής σχεδίασης**. Για να επιτευχθεί αυτό χρειαζόμαστε τα document class.

Document Class

Είναι το αρχείο που είναι υπεύθυνο για τη μοναδική μετατροπή της λογικής δομής του κειμένου σε σχεδίαση κειμένου.

Δηλαδή περιέχει τη πληροφορία των διαθέσιμων εντολών. Για αυτό το λόγο μπορούμε να φορτώνουμε στα .tex αρχεία μέχρι μία κλάση.

Λίστα Κλάσεων

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Υπάρχει μία μεγάλη ποικιλία από διαθέσιμες κλάσεις. Οι πιο διαδεδομένες είναι:

- article
- report
- beamer
- book

Αυτές είναι ένα πολύ μικρό δείγμα. Όσες όμως και αν είναι οι κλάσεις, θα έρθει η στιγμή που θα θέλουμε ρυθμίσουμε κάποια ιδιαιτερότητά της.

Γιατί να κάνετε το δικό σας αρχείο Κλάσης

L^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
L^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το L^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ L^AT_EX
και των
WYSIWYG

L^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Οι λόγοι που θα πρέπει κάποιος αντί να επεξεργαστεί τα υπάρχοντα αρχεία, να δημιουργήσει το δικό του είναι:

- Γιατί την ώρα που σχεδιάζοταν το ήδη υπάρχον αρχείο, σχεδιάστηκε να έχουν αυτά τα χαρακτηριστικά
- Πολλοί χρήστες βασίζονται σε αυτές της κλάσεις, οπότε δεν είναι πολύ καλή πρακτική να τις αλλάζουμε

Γενικά πρέπει να έχουμε στο νου μας:

' Τι μπορούμε να βελτιώσουμε; ' και όχι τι να αλλάξουμε.

Τότε ερχόμαστε να αντιμετωπίσουμε ένα ερώτημα. Θα δημιουργήσουμε ένα αρχείο κλάσης ή πακέτου;

Πότε Πακέτο, πότε Κλάση

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Μπορούμε να αποφασίσουμε, απαντώντας στην ακόλουθη ερώτηση.

Οι βελτιώσεις που θέλω να προσθέσω, μπορεί να χρησιμοποιηθούν από όλες τις άλλες κλάσεις;

Αν ναι, τότε θα πρέπει να αναπτύξουμε πακέτο. Στην αντίθετη απάντηση, προφανώς κλάση

Τμήματα ενός Αρχείου Κλάσης

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Ένα Λ^AT_EX αρχείο κλάσης χωρίζεται στα εξής τμήματα:

- **Identification:** Δηλώνει αν το Λ^AT_EX αρχείο θα είναι πακέτο ή κλάση.

Τμήματα ενός Αρχείου Κλάσης

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX
Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Ένα Λ^AT_EX αρχείο κλάσης χωρίζεται στα εξής τμήματα:

- **Identification:** Δηλώνει αν το Λ^AT_EX αρχείο θα είναι πακέτο ή κλάση.
- **Preliminary declaration:** Μπορούμε να φορτώσουμε υπάρχοντα αρχεία από πακέτα και ένα αρχείο κλάσης. Επίσης μπορούμε να δηλώσουμε κάποιες εντολές, που ίσως βοηθήσουν στη δήλωση επιλογών (options)

Τμήματα ενός Αρχείου Κλάσης

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση

Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Ένα Λ^AT_EX αρχείο κλάσης χωρίζεται στα εξής τμήματα:

- **Identification:** Δηλώνει αν το Λ^AT_EX αρχείο θα είναι πακέτο ή κλάση.
- **Preliminary declaration:** Μπορούμε να φορτώσουμε υπάρχοντα αρχεία από πακέτα και ένα αρχείο κλάσης. Επίσης μπορούμε να δηλώσουμε κάποιες εντολές, που ίσως βοηθήσουν στη δήλωση επιλογών (options)
- **Options:** Εδώ δηλώνουμε τις επιλογές μας

Τμήματα ενός Αρχείου Κλάσης

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX
Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

Ένα Λ^AT_EX αρχείο κλάσης χωρίζεται στα εξής τμήματα:

- **Identification:** Δηλώνει αν το Λ^AT_EX αρχείο θα είναι πακέτο ή κλάση.
- **Preliminary declaration:** Μπορούμε να φορτώσουμε υπάρχοντα αρχεία από πακέτα και ένα αρχείο κλάσης. Επίσης μπορούμε να δηλώσουμε κάποιες εντολές, που ίσως βοηθήσουν στη δήλωση επιλογών (options)
- **Options:** Εδώ δηλώνουμε τις επιλογές μας
- **Περισσότερα declarations:** Εδώ είναι που έχουμε τον υπόλοιπο κώδικα, όπου θα μπορούσαμε να πούμε κάνει τη περισσότερη δουλειά.

Τα Εργαλεία Που Χρησιμοποιήθηκαν

ΛΑΤΕΧ Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
ΛΑΤΕΧ
Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το ΛΑΤΕΧ

Διαφορά
μεταξύ ΛΑΤΕΧ
και των
WYSIWYG

ΛΑΤΕΧ
Documents
Class

Πότε
Πακέτο,
πότε Κλάση
Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης



Ευχαριστούμε!!

Λ^AT_EX Site

2750 & 2711

Στόχος
Πτυχιακής
Επεκτάσεις

Τί είναι το
Λ^AT_EX

Εντολές
Περιβάλλον

Γιατί να
επιλέξουμε
το Λ^AT_EX

Διαφορά
μεταξύ Λ^AT_EX
και των
WYSIWYG

Λ^AT_EX
Documents
Class

Πότε
Πακέτο, πότε Κλάση

Τμήματα
ενός Αρχείου
Κλάσης

LATEX

YOUR PAPER MAKES NO GODDAMN SENSE,
BUT IT'S THE MOST BEAUTIFUL THING
I HAVE EVER LAID EYES ON.

