תקציר מנהלים

מערכת ה Class line היא מערכת עזר לקהל הרצאות בכלל ולסטודנט בפרט. המערכת פותחה במסגרת פרוייקט גמר בשנתו הרביעית של תואר ראשון בהנדסת תוכנה במכללת שנקר.

מהות המערכת היא כלי לאירכוב וניהול מידע וחומרים פרונטאליים המובאים בפני קהל המורצים במהלך הרצאה, שיעור או ישיבת עבודה.

מערכת ה Class line באה לייעל ולפתח את משימת "מחברת הסטודנט" ולקחת אותו צעד אחד קדימה תוך התבססות על מספר הנחות יסוד עכשיויות:

1. ברוב רובן של המצגות וההרצאות המתרחשות העת החדשה נעשה שימוש נרחב בעזרים ממוחשבים כגון:
   1. מצגת שקפים.
   2. צפייה בתכנים רשתיים (Internet).
   3. שימוש בתוכנות מקצועיות.
2. רוב הסטודנטים משתמשים במחשב אישי על מנת לנהל ולשמור את החומרים המועברים אליהם.
3. חלק נרחב מהם משתמשים במחשב נישא במהלך ההרצאה עצמה על מנת להוריד אל הכתב את הנאמר.
4. קיימת מסורת ענפה של שיתוף מידע תוך שימוש במדיומים השונים לרבות:
   1. דואר אלקטרוני.
   2. תיקיות משותפות.
   3. פורומים מקוונים.

מערכת ה Class line מאמצת הנחות יסוד ודפוסי התנהגות סטודנטיאליות אלה ומעודדת אותן מתוך מחשבה כי השיטות והמנהגים המוצעים היום אינם עולים בקנה אחד עם ההתקדמות הטכנולוגית ואמצעי המחשוב הקיימים.

Management Digest

The 'Class Line' system is a lecture-audience aid tool. It was developed during the fourth year of a bachelor degree in Software Engineering at Shenkar College as a finals project.

The systems main goal is to assist in obtaining, maintaining and sharing classroom, lecture or even meeting materials.

The 'Class Line' system upgrades the old fashioned 'Student note keeping' practice and lifts it a few steps forward into the technological presence relying on a the following basic assumptions:

1. The vast majority of today's frontal presentations are being assisted by some sort of a digital visual aid such as:
   1. Slideshow (e.g. A PowerPoint presentation).
   2. Internet based contents.
   3. Some professional software (e.g. Compiler, Database engine, CG software).
2. Most students / audiences rely on personal computers to manage the material postdate.
3. Nowadays, many students prefer to use mobile computers (Laptops) to physically document lectures in opposite to the classic 'Hand written notebook'.
4. An ever-growing tradition of knowledge sharing is unfolding assistant by:
   1. Email.
   2. Shared folders.
   3. Online forums and groups.

The 'Class Line' system's development process embraces, respects and encourages these behaviors while sustaining the absurd notion stating that it's aspiring (and yet simple) solution is, for some unknown reason, still not within reach.