

קושיה

מערכת מקוונת לפיתוח, ניהול ושיתוף פריטי ידע



תכונות המערכת ויתרונותיה

קושיה הינה מערכת אינטרנטית פתוחה (למשתמשים בעלי הרשאות נכונה) אשר אינה דורשת התקנה מקומית. הדרישות היחידות ממשתמש במערכת הינן קיום דפדפן וקישור לרשת האינטרנט.

קושיה מאפשרת, באמצעות ממשק משתמש ידידותי, יצירה נוחה של מגוון רב של פריטי ידע (שאלות) ושיוכם לתחומי ידע רלוונטיים. המערכת תומכת במגוון רחב של סוגי שאלות (כגון אמת/שקר, רב ברירה, התאמה, שאלה פתוחה, בדיקת נתון אוטומטית ועוד). סוגי שאלות חדשים מתווספים למערכת באופן תדיר.

קושיה הינה מערכת רב-לשונית. בנוסף לעברית, ניתן לערוך ולהציג שאלות בשפות כגון: אנגלית, ערבית, טורקית, רוסית, צרפתית ועוד.

קושיה מאפשרת לערוך את הטקסט ורכיבי תמונה וציליל של פריטים. המערכת מאפשרת לשנות צבע וגודל של גופן, כתב עילי ותחתית, הוספת טבלאות, קישורים ועוד. כמו-כן מאפשרת המערכת להוסיף בקלות מסמכים, תמונות, צבע, אימציה, סרטים, קישורים לאתרי אינטרנט ועוד.

קושיה מאפשרת לנהל את פריטי הידע (השאלות) בצורה יעילה בתוך ספרייה המכילה תיקיות.

קושיה מאפשרת יצירה של משימות לימודיות. בעזרת המערכת ניתן לקבץ מספר

קושיה הינה מערכת פדגוגית חדשנית מבוססת אינטרנט המאפשרת יצירת מאגרי ידע שיתופיים ללמידה עצמית וביצוע מבחנים מקוונים ללא מגבלות של זמן ומקום. זוהי מערכת פתוחה המאפשרת בצורה פשוטה לבצע הרשמה עצמית וניהול משתמשים. ייעודה של המערכת הינו לעודד שיתוף ידע בקרב קהילות לומדות דרך ניהול מאגר ידע שיתופי פתוח, רחב היקף ורב תחומי.

המערכת משרתת שתי אוכלוסיות:

מלמדים (מורים או מרצים) המערכת מאפשרת לנהל פריטי ידע תוך שיתוף בין קבוצות של מלמדים. המערכת מאפשרת הכנת משימות מסוגים שונים בעזרת פריטי הידע, ובחינת השיג הולמדים. המערכת מאפשרת לקהילות של מלמדים מתחומים דומים לארגן נסיון מצטבר ולהשתפר עם הזמן.

לומדים (תלמידים או סטודנטים) המערכת מאפשרת לימוד באופן עצמאי או באמצעות משימות ומבחנים המוגדרים על ידי מלמדים.

קושיה פותחה במרכז לחקר חברת המידע באוניברסיטת חיפה. המערכת משרתת אלפי סטודנטים ומורים ומכילה אלפי פריטי ידע המתעדכנים ומתווספים באופן שוטף. המערכת הוכיחה את יציבותה ובשלותה בביצוע של מבחנים מרכזי משתתפים.

רב של שאלות למסגרת של משימה. את המשימה ניתן להגדיר כתרגיל בית, מבחן ועוד.

קושיה מאפשרת ללמידה עצמית באופנים שונים. הלומד יכול להיעזר במאגרי השאלות או במשימות ותרגילים הנכנים ע"י המורים. בסיום התרגיל יוכל לראות את התשובות הנכונות, לקבל משוב מיידי לביצועו וללמוד מסעותיו.

קושיה הינה מערכת מבוססת אינטרנט המאפשרת ביצוע של מבחנים מקוונים וניהולם בזמן אמת. המערכת מאפשרת גם הדפסה של המבחנים והעברתם בדרך מסורתית. המערכת מספקת ללומד כלים למעקב בזמן אמת אחר ביצועי הלומדים והתקדמות המבחן. המערכת מספקת ללומד וללומד משוב עשיר ומגוון במהלך הבחינה ולאחריה.

קושיה מאפשרת יצירה של צוותי עבודה, שיתוף של פריטי ידע ומיחזורם. מי שמלמדים מקצועות זהים או משיקים יכולים לשותף פריטי ידע וליישם תהליכי עבודה משותפים. המשתמש במערכת יהנה ממאגר ידע רחב שנצבר ע"י עמיתיו מתחומי ידע דומים.

קושיה מסייעת במיפוי של תחומי ידע. מנוע חיפוש משוכלל מאפשר איתור שאלות במאגרי מידע אישיים וכלליים.

קושיה מאפשרת ניהול מערכת הרשאות למרטי הידע, המאפשרת ללומד למלמד המייצר מרטי ידע לשלוט בצורה מאובטחת במידת השיתוף של עמיתים ולומדים בידע שברשותו.

קושיה מספקת מערכת המלצות, באמצעות מנגנונים של מתן הערכה ודירוג של מרטי הידע, המאפשרת ללומדים ולמלמדים להמליץ לעמיתיהם על פריטי ידע מסוימים. המערכת מאפשרת קבלת המלצות מותאמות אישית (personalized) על פריטים לשימוש, כולל המלצות מאוכלוסייה מוגדרת (רק ממורים, רק מתלמידים מצטיינים וכיו').

קושיה מאפשרת ביצוע שאלונים שונים (כגון שאלוני סקר שביעות רצון, שאלוני מחקר אקדמי ועוד) באופן מקוון, תוך הצגת התוצאות והתפלגותן באופן נוח ושימושי.

קושיה הינה מערכת נמישה, אשר ניתן להתאימה לצורכיהם של לקוחות ומשתמשים שונים.