



הנחיות למשתמשים במעבדת GIP

הרשאה לעבודה במעבדה

רשאי לעבוד במעבדה כל סטודנט המבצע פרויקט במעבדה או בקורס אחר הנכלל ברשימת הקורסים הנתמכים בשרותי המעבדה.
רשאי לעבוד במעבדה כל חבר סגל או חוקר מטעמו אשר יש לו עניין בכך, והדבר הוסדר עם מנהל המעבדה.

הרשאה לכניסה למעבדה

הכניסה למעבדה מבוקרת ע"י מערכת בקרת הכניסה של הפקולטה למדעי המחשב באמצעות הכרטיס המגנטי האישי. הרשאה להיכנס למעבדה תינתן לכל משתמשי המעבדה. משתמש שכרטיסו אינו מתאים לפתיחת הדלת מתבקש לציין זאת בעת הגשת הבקשה לפתיחת חשבון.

פתיחת חשבון מחשב

משתמש בעל חשבון טכניוני קיים ב-T2, CS, TX או אחר, יקבל הרשאה לעבוד על מחשבי המעבדה באמצעות חשבון זה. משתמש אשר אין ברשותו חשבון טכניוני יקבל "חשבון חוקר" זמני לצורך עבודתו.

תוכנות

לשימושך הותקנו במחשבים מגוון רחב של תוכנות. אין להתקין באופן פרטי או פיראטי שום תוכנה. אם נחוצה לך תוכנה שאינה מותקנת במחשבי המעבדה, עליך לפנות לצוות המעבדה, שיעשה כמיטב יכולתו לסייע בידך. רצוי כמובן לפנות בבקשות כאלו מוקדם ככל האפשר.

ציוד מיוחד

קיימים במעבדה מחשבים ייעודיים עליהם מותקנת חומרה ייעודית. ע"פ רוב ניתן לבצע login למחשבים אילו רק באמצעות חשבון ספציפי מורשה, במחשבים ייעודיים אשר הגישה אליהם אינה מוגבלת, ניתן להשתמש באופן חופשי תוך התחשבות במשתמשים הזקוקים למחשב הספציפי הנ"ל לצורך עבודתם.
במעבדה קיים ציוד מיוחד כגון מצלמות, סורק ועוד. לצורך שימוש בציוד זה יש לפנות בבקשה לצוות המעבדה.

שמירה על ציוד

הציוד במעבדה והתוכנות המותקנות במחשביה נועדו לשימוש כל החוקרים והסטודנטים. פגיעה בהם גורמת לשיבוש העבודה ולא-נוחות למשתמשים, ולעיתים גם לנזק כספי. בעבודתך עם ציוד עדין, כגון עדשות ומצלמות, יש להתייחס ברגישות לציוד יקר ופגיע זה. עם סיום עבודתך וודא כי מחקת את כל הקבצים שיצרת במדורים או שטחים ציבוריים, כגון דיסק מקומי בתחנות, קבצים בתורי המתנה להדפסה, וכד'. קבצים מיותרים מונעים עבודה תקינה של המחשב. כמו כן, נקה את סביבת העבודה שלך, אסוף ניירות ופסולת שייצרת, החזר עדשות, מצלמות וכבלים למקומם, והשאר עמדה נקייה למשתמשים האחרים.
אין לנייד מחשבים, חלקי מחשב (מקלדות, עכברים, כרטיסים...) ללא אישור ממהנדס המעבדה.

* יש לקרוא את המדריך לשימוש בשרת המעבדה מעבר לעמוד זה
ברכת עבודה מהנה: מהנדס המעבדה – ירון חונן yaronh@cs.technion.ac.il 5535



מדריך לשימוש בשרת אחסון המידע של המעבדה

כללי

במעבדת GIP- מותקן שרת אחסון מידע המשרת את משתמשי המעבדה. שרת זה מאחסן מידע בלבד – אינו מריץ יישומים או מבצע חישובים כלל.

מטרת השרת

מטרת השרת היא לאפשר לכל משתמש לשמור, במהלך ובסוף עבודתו, את כל החומר הרלוונטי לפרוייקט עליו הוא עובד, במקום בטוח. בנוסף, תתאפשר בכך גישה לחומר השמור מכל מחשב בפקולטה בכלל ובמעבדה בפרט. השרת יגובה ע"י תמיכת המערכות של מדעי המחשב. המחשבים האישיים לא יגובו והחומר הנשמר בהם יהייה על אחריות המשתמש בנוסף, ימצא על השרת מידע רלוונטי לעיונם של משתמשי המעבדה, כגון ספרות, קטעי קוד, מדריכים ועוד.

מורשי שימוש והסדרת גישה

מורשים: כל משתמשי המעבדה.
לכל פרוייקט המבוצע במעבדה תיפתח תיקיה בשרת עם הרשאות קריאה וכתבייה למבצעי הפרוייקט בלבד.

פתיחת חשבון:

חוקרים ושאר המשתמשים המורשים יגישו בקשה לפתיחת חשבון בה מצוין שם הפרוייקט, חשבון טכניוני של המבקש (CS, TX, T2...) + Email + טלפון להתקשרות.

הגבלות ואכיפה

אין לשמור על גבי השרת חומר שאינו קשור ישירות לפרוייקט המבוצע במעבדה. השרת נסרק בצורה אוטומטית לאיתור קבצים חריגים.
אין לשמור חומר כלשהו על דיסק system ('C') מקומי במחשבי המעבדה ייעודו של דיסק זה לתוכנות בלבד. חומר השמור על דיסק זה עלול להימחק.
ניתן לעבוד על דיסק data מקומי ('D') אך אין להתייחס לדיסק זה כ"אמין", כלומר, יש לגבות את החומר על השרת בסוף העבודה. ההמלצה היא למפות את מחיצת הפרוייקט שלך שבשרת למחשב המקומי.
לכל משתמש מוקצים 100MB על השרת כבירית מחדל, התראה על חריגה תינתן לאחר 90MB. מי ששטח זה לא מספיק לעבודתו, יפנה אלי לצורך הקצאת מקום נוסף.

התחברות לשרת

שם השרת הוא IBM134 (GIPSRV)
על השרת קיים שירות SMB (שיתוף קבצים ב WINDOWS) אליו ניתן לגשת מכל מחשב בפקולטה, לצורך התחברות יש לבצע login בעזרת החשבון הפקולטי לאחד מהמחשבים במעבדה או לחלופין מחשבכם בפקולטה, כדי לגשת למרחב שהוקצה לכם יש לבצע Start -> Run ולהקליד:

\\IBM134\users\your_username

אם מבוצעת התחברות מאחד מהמחשבים בפקולטה מחשבון מקומי או לא מורשה במעבדה, יידרש המשתמש להזין user name וסיסמא.

לדוגמא – בעל חשבון s2004 ב T2: User: "TD-CSF\s2004" or "s2004@t2.technion.ac.il"
לספרייה זו יש גישה כתיבה בלבד לבעל הספרייה (שם המשתמש), וגישת קריאה לכולם.

<\\IBM134\Public>

קיימת ספרייה כללית שלכולם יש גישה אליה:
שם ניתן למצוא מסמכים שונים הקשורים ל GIP, קבצי תמונות, תוכנות להתקנה וכד'...

ברכת עבודה מהנה: מהנדס המעבדה – ירון חונן 829-5535 yaronh@cs.technion.ac.il