המחלקה להנדסת תוכנה

קורס פרויקט גמר בהנדסת תוכנה תשע"ה – מספר 10051

**טופס התנעת פרויקט**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **נ ת ו נ י ם א י ש י י ם** | | |
| **סטודנט - שם: אבי טרנר**  **מספר ת. זהות: 039991708**  **טלפון נייד: 055-6699069**  **דוא"ל: avi.turner111@gmail.com** | | **מנחה אקדמי - שם: ד"ר יהודה חסין**  **טלפון נייד:**  **דוא"ל: hassiny@gmail.com** |
| **ארגון - שם: עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה**  **מחלקה:**  **כתובת: רח' יעקב שרייבום 26, ירושלים** | | **~~אחראי תעשייתי - שם:~~**  **~~תפקיד:~~**  **~~טלפון נייד:~~**  **~~דוא"ל:~~** |
| **תנאי הרשמה לפרויקט** | | |
| **✓ ממוצע מצטבר** **לפחות 65**  **ערך נוכחי בפועל: 93** | **✓ מספר קורסי חובה נכשלים/חסרים**  מעבר כל קורסי החובה של שנים א+ב ולכל היותר חוסר של 1 משנה ג'  בתחילת שנת הלימודים תשע"ה  **מספר נוכחי בפועל:** 0 | |
| **✓ מעבר שני קורסי קדם בהצלחה**  1- הנדסת תוכנה  2- תיכון מונחה עצמים | ☐ לארגון חדש, הפרויקט אושר ע"י רכז הפרויקטיםהיקף לימודים מלא  **✓** בוצע רישום פרטי הפרויקט במערכת הקורסהיקף לימודים מלא  **מצב נוכחי בפועל:** | |
| **הערה חשובה: הרשמה על תנאי**  **חתימת הסטודנט מהווה אישור לידיעת הסטודנט שאם הסטודנט אינו עומד בתנאי**  **הרשמה לפרויקט בתחילת שנת הלימודים תשע"ה, הרשמתו לקורס לא תתאפשר \ תתבטל.** | | |
| **פ ר ט י ה פ ר ו י ק ט** | | |
| **כותרת** פרויקט הגמר **בעברית: חיפוש ב DNA** | | |
| **כותרת** פרויקט הגמר **באנגלית: DNA Search** | | |
| **תקציר (5 שורות):**  **הפרויקט יתמקד בישום יעיל של השוואת מקטעי DNA למיפוי DNA שלם, ומיפויים למקומם**  **המתאים.**  **לשם כך יהיה צורך בישום פרקטי של חיפוש ברצף מידע מסדר גודל גדול, והשוואה של**  **מקטעים דומים אך לא בהכרח זהים.**  **התכנון הוא לישם את את המערכת בעזרת תכנות מקבילי על מעבדים של מאיצים גרפים.**  **ושימוש באלגוריתם BWA ומבנה נתונים של "עצי סיפות".** | | |
| **ח ת י מ ו ת** | | |
| **חתימת האחראי התעשייתי:**  **תאריך:** | **חתימת המנחה האקדמי:**  **תאריך:** | |
| **חתימת הסטודנט:**  **תאריך:** | **✓פרויקט מחקרי**  **✓מועמד להרחבה לתואר שני** | |