**תקציר הפרויקט**

**בפקולטה למדעים מכון טכנולוגי חולון**

**שימו לב! יש למלא את הטופס באופן דיגיטלי. אין לשנות מבנה הטופס.**

טופס סרוק או עם פרטים חסרים לא יתקבל.

|  |  |
| --- | --- |
| **תאריך:** | 06/09/20 |

**יש למלא את שם הפרויקט כפי שהוגדר בהצעת הפרויקט.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם הפרויקט בעברית:** | מיקום פינות וחיתוך של קוים בתמונה | |
| Location of corners and intersections of lines in an image. (Computer Vision) | | **Project name in English:** |

**יש למלא שמות הסטודנטים והמנחים כפי שהוגשו בטופס הצעת הפרויקט. את שם המנחה יש לרשום גם באנגלית.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **שמות הסטודנטים:** | **מועד הפרויקט** | | **שמות המנחים בעברית:** | **שמות המנחים באנגלית:** |
| חיים אדריאן | **סמסטר:** | קיץ | יקיר מנחם | Yakir Menahem |
|  | **שנה העברית:** | תש"ף |

**יש לסמן ב- X (בצד ימין) את סוג הפרויקט שבוצע.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | פרויקט סוף קורס סמסטריאלי |  | פרויקט סמסטריאלי |  | פרויקט שנתי |
| Semestrial's course final project | Semestrial project | Yearly project |
|  | | | | | |
|  | פרויקט מחקרי |  | |  | פרויקט מעשי |

**במידה ומדובר בסוג פרויקט סוף קורס סמסטריאלי, יש למלא בטבלה את שם הקורס בעברית ובאנגלית.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם הקורס בעברית**: | אלגוריתמים במולטימדיה ולמידת מכונה בסביבת פייתון | |
| Algorithms in multimedia and machine learning in the Python environment | | **Course name in English:** | |

**יש לרשום מילות המפתח הרלוונטיות לפרויקט עם פסיק ורווח בין כל פריט. מילות מפתח באנגלית יהיו רק באנגלית ובעברית יהיו רק בעברית.**

לדוגמה: זיהוי פנים, זיהוי עיניים, מעקב אחר אובייקטים, מחזור ההליכה...

For example: Face Recognition, Eye Detection, Object Tracking, Gait…

|  |
| --- |
| **מילות מפתח בעברית:** |
| זיהוי פינות, מיקום פינות, חיתוך קוים |
| **Key Words in English:** |
| Harris, Harris Corner Detection, tkinter, Python Threading, Progressbar |

**נא לסמן ב- X את כלל התחומים/נושאים שהפרויקט משתייך אליהם.**

במידה וישנם תחומים שהפרויקט משתייך אליהם, אך הם לא נמצאים ברשימה זו, יש להוסיפם בשדות הריקים בתחתית הרשימה במבנה זהה לרשימה עצמה.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field name** | **X** | **שם התחום** |
| Cyber Security |  | אבטחת סייבר |
| Heuristic and Approximation Algorithms |  | אלגוריתמים היוריסטיים ומקורבים |
| Big Data |  | ביג דאטה |
| Artificial Intelligence |  | בינה מלאכותית |
| Android Mobile Technologies |  | טכנולוגיות אנדרואיד למובייל |
| Blockchain Technologies |  | טכנולוגיות בלוקצ'יין |
| Technologies in Digital Medicine |  | טכנולוגיות ברפואה דיגיטלית |
| 3D modelling technologies |  | טכנולוגיות מידול בתלת מימד |
| Mapping technologies and GIS |  | טכנולוגיות מיפוי ו - GIS |
| Financial Technologies (FinTech) |  | טכנולוגיות פיננסיות (פינטק) |
| Data mining |  | כריית נתונים |
| Machine learning |  | למידת מכונה |
| Deep learning |  | למידה עמוקה |
| Data Science |  | מדע הנתונים |
| Real time systems |  | מערכות זמן אמת |
| Embedded Computer Systems |  | מערכות משובצות מחשב |
| VLSI – SoC System |  | מערכות VLSI – SoC |
| IoT Systems in Smart City environment |  | מערכות IoT בסביבת עיר חכמה |
| Data Analysis and Processing |  | ניתוח ועיבוד נתונים |
| Computer Vision | **X** | ראייה ממוחשבת |
| Robotics and Intelligent Systems |  | רובוטיקה ומערכות נבונות |
| Intelligent Autonomous Vehicle |  | רכב אוטונומי |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**יש לסמן ב- X את התוצרים המוגשים בגין הפרויקט.**

אין לשנות או להוסיף תוצרים לרשימה זו.

|  |  |
| --- | --- |
| **X** | **שם התוצר** |
| **X** | טופס תקציר הפרויקט (PDF) |
|  | ספר פרויקט (PDF) |
|  | מסמך מסכם (PDF) |
| **X** | פוסטר הפרויקט (PDF) |
| **X** | מצגת הפרויקט (PDF) |
| **X** | סרטון של הפרויקט (MP4) |
| **X** | תמונות (JPG/JPEG) |
| **X** | [1] ארכיון הפרויקט (RAR/ZIP) |

\***יש לפרט תוכנו של [1]ארכיון הפרויקט** **בטבלה שבהמשך**

**[1] יש לסמן ב- X את החומרים הנמצאים בארכיון.**

שימו לב! למשתמשי הספריה אין הרשאה לצפות בתוכנו או להוריד את קובץ הארכיון.

במידה ויש תוצר נוסף שלא מפורט ברשימה, יש להוסיפו בשדה הריק.

|  |  |
| --- | --- |
| **X** | **שם התוצר** |
|  | טופס הצעת פרויקט חתום (PDF) |
| **X** | טופס תקציר הפרויקט (Word) |
|  | ספר פרויקט (Word) |
|  | מסמך מסכם (Word) |
|  | מאמר (Word) |
| **X** | פוסטר הפרויקט (PPTX) |
| **X** | מצגת הפרויקט (PPTX) |
| **X** | סרטון של הפרויקט (MP4) |
|  | מידע (דאטה) בו נעשה שימושׂ (ZIP/RAR) |
| **X** | קודים, תכנה, אפליקציה ודוקומנטציה שלהם (ZIP/RAR) |
| **X** | תמונות, גרפים, איורים, תרשימי זרימה |
|  |  |
|  |  |