

התנעת פרויקט גמר במסלול "פיתוח מערכת" (R&D)

Capstone Project Inception

פרויקט הגמר בהנדסת תוכנה / מערכות מידע כולל פיתוח מערכת תוכנה מורכבת בהתאם לדרישות או צרכים מוגדרים.

כפי המתואר בסילבוס הקורס ניתן לבצע פרויקט גמר בהתאם לאחד משני מסלולים:

- **פיתוח מערכת** (Research and Development (R&D)).
 - **מסלול מחקרי** (Pure Research).
- פרויקט הגמר במסלול R&D כולל מרכיב חקר שיתבצע ע"י הסטודנטים, בעיקר בתחומי היישום (application domain) ובתחום הטכנולוגי/הנדסי (הנדסה, חדשנות, יצירתיות וכו').

מערכת התוכנה הנדרשת במסלול R&D אינה "plain Vanilla" (כלומר: מערכת ניהול מידע פשוטה), אלא צריכה לכלול מרכיבים נוספים (עם או בלי מרכיב של DB), למשל:

- תהליכים אוטונומיים ואוטומטיים.
- ניתוחים, עיבודים, קבלת החלטות.
- פיתוח מערכת תוכנה וממשק משתמש בהתאם לצרכים/דרישות ייחודיים של הלקוח.
- שיתוף/ ממשקים למערכות אחרות.
- פיתוח אלגוריתמים חישוביים או טכנולוגיים ייעודיים או כלי תוכנה למתן מענה לאתגרים טכנולוגיים ייחודיים וחדשניים (למשל: מיחשוב נייד, מחשוב ענן, מערכות לומדות ובינה מלאכותית, אחסון ואחזור מידע, וכו').

הדרישות של פרויקט הגמר במסלול "מחקרי" (Research) מנוהלות בשלב זה ע"י ד"ר רנטה אברוס, ויפורסמו בעתיד במסמך דומה (בינתיים הדרישות מוגדרות כ"פרויקט הנדסת תוכנה").

התנעת פרויקט

על הסטודנטים להתארגן בעצמם כצוות. ניתן לשלב סטודנטים מהנדסת תוכנה וממערכות מידע. הפרויקט יכול להיות מוצע ע"י הסטודנטים או ע"י המנחה.

כל מרצה חבר סגל או מורה מן החוץ במחלקה להנדסת תוכנה ומערכות מידע יכול להנחות פרויקט גמר שעבר תהליך **רישום ואישור**.

רשימת מרצים שבד"כ מנחים פרויקטי פיתוח מערכות מצורפת בסוף המסמך.

כדי **להתחיל** פרויקט במסלול "פיתוח מערכת" יש לעבור תהליך של **רישום ואישור**, בשני שלבים:

1. יש למלא **בקפידה** ובאופן **מלא** את מסמך ה**רישום** לפרויקט: Project Registration-...

הנמצא באתר הקורס במוודל, **בהתאם להנחיות** המפורטות **בתוך המסמך**.

לשלוח במייל **גרסה נקייה** של המסמך **בפורמט PDF** לד"ר אבי סופר asoffer@braude.ac.il

חובה לבצע שלב זה עד סוף השבוע השני בסמסטר (אחרת יש סכנה של דחית הפרויקט)

2. לקבל במייל חוזר **אישור** לפרויקט - ולצאת לדרך....

בהצלחה

מנחי פרויקטים – פיתוח מערכות תוכנה (R&D)

ג'וליה שיידין sheidin.julia@gmail.com

מורן קופפר morsrugo@gmail.com

נעמי אונקלוס noom112@gmail.com

מלכי גרוסמן malkigr@gmail.com

אלכסנדר קסלמן alex@vir-tec.net

מתי גולני matig@braude.ac.il

אבי סופר asoffer@braude.ac.il לא בסמסטר ב' תשע"ט

וכן כל מרצי המחלקה להנדסת תוכנה