



טכנאי מתח נמוך ובית חכם – 40 ש"א

רקע על קורס:

טכנולוגיות מתח נמוך איתנו בכל רגע נתון – החל מתקשורת המחשבים בבתי שילון, בהתקני בית חכם קונסולות משחקים ושאר רכיבי IOT בארגונים שלנו, במצלמות האבטחה במרכזיות וטלפונים, אזעקות, מקרנים, טלויזיות אינטרקומים ובכל מקום שנסתכל נמצא מערכת מתח נמוך כזו או אחרת.

טכנולוגיה זו משוועת לאנשי מקצוע שידעו להקים, להגדיר ולתחזק מערכות אלה בצורה יעילה ומקצועית. הדרישה עבור טכנאי מתח נמוך גבוהה מאוד – הן בהקמות והן בתחזוקה שוטפת כאשר ניתן להשתלב בשוק העבודה עם בתור שכירים וגם בתור עצמאיים.

אם אתם מתעניינים בתחום, רוצים ללמוד עליו בהרחבה או פשוט ללמוד מקצוע חדש או לשנות כיוון אנחנו כאן.

למי מתאים הקורס?

אנשים עם זיקה לטכנולוגיה ללא ידע קודם, אנשי מתח נמוך שרוצים להתמקצע יותר בעבודתם או להרחיב ידיעות טכנאי מחשב או HELPDESK שרוצים לקבל שליטה וידע בעוד תחומים

מי אנחנו?

SQLabs מבית SQLink הינה המכללה הטכנולוגית המובילה למקצועות הפיתוח, אבטחת מידע, מקצועות הנתונים והמידע ועוד.
אנו מציעים מגוון רחב של קורסים בטכנולוגיות ובנושאים המתקדמים והדרושים ביותר בתעשייה אשר מועברים על ידי מיטב המרצים בשוק.
צוות ההדרכה שלנו מורכב ממרצים אשר עובדים בתעשיית ההיטק ומביאים את ניסיונם העשיר בתחום לקורס.

- ✓ סגל מרצים מקצועי אשר מגיע מתעשיית ההיטק ומביא את ניסיונו העשיר לכיתה.
- ✓ תיק עבודות מפורט המותאם לדרישות השוק.
- ✓ קורס אנגלית עסקית - בהכשרה שלנו תקבלו את כל הידע שתצטרכו בשפה האנגלית.
- ✓ קורס הכנה לראיונות עבודה הכולל סדנאות קורות חיים וכתובת פרופיל לינקדאין.
- ✓ יחס אישי וסביבה תומכת לכל תלמיד, החל מתהליך הרישום, סביבת המחשוב, חומרי העזר ועוד.
- ✓ הקורסים מוצעים במחירים אטרקטיביים המאפשרים לכל אחד ואחד לשדרג את היכולות המקצועיות שלו וזאת מבלי להתפשר על איכות ההדרכה.
- ✓ לימודים במודל היברידי - הקורס מתבצע בזום + פרונטלי לבחירתכם! תוכלו לצפות בלייב גם בשיעורים הפרונטליים.

תוכנית הלימודים:

- עבודה לפי תקן – תשתיות, כלי טכנאי ואביזרי התקנה
- תקשורת – הגדרת כתובות והגדרות רשת כולל חיבורים מרוחקים והגדרות טלפונים.
- התאמת רכיבי מתח נמוך – ערכות התקנה
- הגדרת מערכות DVR ומערכות NVR
- הקמת מערכת בית חכם
- הגדרת נתבים ורכזות תקשורת – פתיחת פורטים בהתאמה והגדרות אבטחה מתאימות
- אופטימיזציה של מערכות הקלטה – דחיסות ומיטוב המערכת
- שימוש במערכות אנליטיקה במצלמות
- תשתיות תקשורת – סוגי כבילה, איזו כבילה מתאימה לאיזה פרוייקט
- צב"ד – כלי בדיקה לתקשורת – נחושת, אלחוטי, אופטי
- תשתיות תקשורת – תווך הרשת – כולל עבודה עם נחושת ואלחוטי
- סיבים אופטיים – עבודה היתוך ובדיקה
- התקנה נכונה של רכיבים בעזרת ציוד התקנה תקני – סוגי צנרת, סוגי מחברים, כלים, והתקנות שונות. הכרות עם בקורות כניסה – כולל קודנים IP ובקורות כניסה מרוחקות

נכיר ונלמד:

- עבודה עם תשתיות תקשורת אקטיביות ופאסיביות – כבילה, ציוד תקשורת, נחושת וסיבים אופטיים.
- התקנה והגדרת מערכות מתח נמוך – מערכות מצלמות אבטחה אנלוגיות ודיגיטליות
- התקנה והגדרת קודנים ובקורות כניסה
- תקשורת מחשבים – רשתות קויות ואלחוטיות – הגדרת רשת
- עבודה עם מערכות בית חכם – נלמד להקים מערכת בית חכם ביתית
- עבודה עם רכיבי IOT והגדרות
- אבטחת מערכות מתח נמוך
- עבודה נכונה עם אביזרי התקנה

מבין לקוחותינו:



**לפרטים נוספים נשמח לעמוד לשירותכם,
צוות מכללת SQLabs מקבוצת SQLink:**

sqlabsrg@sqlink.com | 03-5416033 / 03-5424691