



משרד החינוך

מינהל חדשנות מדע וטכנולוגיה

הפיקוח על מגמת תקשוב



כתה י"ב - מחוון להערכת פרויקטים ברשתות תקשורת, 5 יח"ל – סמל שאלון : 794589

שם התלמיד/ה: _____ ת.ז: _____ שם בית הספר: _____ סמל מוסד: _____

שם הבוחן : _____ תאריך בדיקת הספר : _____ חתימה: _____

חשוב !! לאחר דיווח הציון במערכת השילובית על הבוחן חלה חובה לשמור אצלו את הטפסים לצורך ביקורת. ערעור, בקרה וכדו' – לפחות שנה מיום קיום הבחינה **** הבוחן הינו נציג הפיקוח ואגף הבחינות ורק הוא באופן בלעדי יקבע את ציון הבחינה ****

הבוחן יבדוק את הספר לפני מועד הבחינה, וישגר את הציון על הספר (מרכיב 1) **עד 48 שעות** לפני מועד הבחינה. ניתן להוסיף לתלמיד בנוס **עד 10 נקודות** לשיקול דעת הבוחן, במקרים בהם התלמיד עשה שימוש בוא למשל בשרטוטי הקומה, בשרתי WEB, בלוגו החברה ו/או כאשר התלמיד השקיע במיוחד בספר הפרויקט והפגין יצירתיות מעבר לדרישות המפורטות. בכל מקרה הציון המקסימלי לא יעלה על 100. ספר הפרויקט מהווה 30% מהציון הסופי.

קריטריונים להערכה	ניקוד מרבי	ציון בנקודות	הערות
הקדמה: תוכן עניינים, אודות החברה, תרשים ארגוני. טופולוגיה: צילומי מסך של הטופולוגיה הלוגית והפיזית של כל הסניפים מתוך הסימולציה – תרשים לוגי ברור ומסודר של כל הרכיבים. שרטוט הקומה בסניף, ארון התקשורת והחיבורים השונים.	20		
טבלאות: יש ליצור לכל סניף בנפרד 1. מחלקות בסניף הסבר קצר על פעילות המחלקה. 2. סכמות כתובות ה- IP : שם המחלקה, שם ה-vlan ומספרו, הרשת שנבחרה לכל vlan, כתובת שער ברירת המחדל שנבחר לכל רשת. 3. טבלת סיסמאות : hostname, סיסמאות קונסול, גישה ל-vty וכניסה למצב enable	20		
הטכנולוגיות השונות בשימוש (עפ"י דרישות הפרויקט): הסבר במילים של התלמיד, הדגמה צילום מסך של שרת ו/או הגדרות cli מתאימות במתג/ראוטר. לדוגמה: dhcp, dns, email, http, ftp, tftp, vlan, port-security nat/pat, Access-List, וציוד אלחוטי (נתב/נקודת גישה)	30		
ניתובים: הניתוב הסטטי והדינמי שבוצע בפרויקט כולל: טבלאות ניתוב, הדגמת פקודות ניתוב. הקמת חיבור חיצוני לספק אינטרנט ותשתית החיבור בין הסניפים צילומי מסך של הגדרות, והסבר על הפקודות ה-CLI השונות לניתוב בין הסניפים. לכל מתג/ראוטר : תצוגת פקודות SHOW – run, vlan, .acl	20		
רפלקציה – תהליך העבודה תרומה להבנה.	10		



משרד החינוך

מינהל חדשנות מדע וטכנולוגיה

הפיקוח על מגמת תקשוב



משרד החינוך

		100	ציון סופי
--	--	-----	------------------

כיתה י"ב - מחוון להערכת פרויקטים ברשתות תקשורת, 5 יח"ל – סמל שאלון : 794589

שם התלמיד/ה: _____ ת.ז: _____ שם בית הספר: _____ סמל מוסד: _____

שם הבוחן: _____ תאריך בדיקת הספר: _____ חתימה: _____

חשוב !! לאחר דיווח הציון במערכת השילובית על הבוחן חלה חובה לשמור אצלו את הטפסים לצורך ביקורת, ערעור, בקרה וכדו' – לפחות שנה מיום קיום הבחינה **** הבוחן הינו נציג הפיקוח ואגף הבחינות ורק הוא באופן בלעדי יקבע את ציון הבחינה ****

ביום הבחינה ימלא הבוחן את הניקוד במחווון זה, וציון הבחינה (מרכיב 2) ישוגר למרב"ד **במהלך יום הבחינה!** ניתן להוסיף לתלמיד בונוס **עד 15 נקודות** לשיקול דעת הבוחן, במקרים בהם התלמידה הפגין יצירתיות, מקוריות, ידע בכלי AI. בכל מקרה הציון המקסימלי לא יעלה על 100. ציון הבחינה מהווה 70% מהציון הסופי. במקרה שיש **חוסר התאמה** בין רמת ספר הפרויקט לבין הידע והשליטה שהתלמיד מפגין בבחינת ההגנה יש להוריד עד 15 נקודות בציון הסופי של בחינה זו.

שימו לב: במקרה של תלמיד חלש, יש לשאול שאלות ולתת משימות כך שיגיע לציון של 40.

בחירת השאלות הינה **לפי מצב התלמיד או רמת הלימוד של הכיתה**. אם התלמיד מתקשה, **ניתן להציע שאלות חלופיות ברמת קושי נמוכה** כדי לסייע לו וליצור התאמה למצבו או לרמת הלימוד בקבוצה.

קריטריונים להערכה	ניקוד מרבי	ציון בנקודות	הערות
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	10		
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	10		
<u>שאלה ברמה א':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	10		
<u>שאלה ברמה ב':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	15		
<u>שאלה ברמה ב':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	15		
<u>שאלה ברמה ב'/ג':</u> שאלה מספר _____ מתוך מאגר השאלות.	15		
<u>מטלת ביצוע (יש להעדיף ציוד פיזי) –</u> בחלק זה יש לתת לתלמיד משימה אישית מתוך מאגר המשימות. תיאור קצר של המטלה שניתנה :	25		
ציון סופי	100		



משרד החינוך
מינהל חדשנות מדע וטכנולוגיה
הפיקוח על מגמת תקשוב

