



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

פרויקט נט המשפט

הגדרות ממשק עם בתי תוכנה



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

תוכן העניינים

3	מטרה
3	מטרת המסמך
3	מה היא "מערכת נט המשפט"?
3	יעדי מערכת נט המשפט
4	ישויות במערכת נט המשפט
5	מי יכול להשתמש ב-"ממשק נט המשפט לבתי תוכנה"?
6	רשימת השירותים
6	שירותים לקבלת מידע
8	פירוט השירותים
8	שירותים לקבלת מידע
8	1. שירות לקבלת מידע: רשימת החלטות בתיק – קבלת זיהוי מסמך
12	2. שירות לקבלת מידע: קבלת מסמך ונספחים לפי זיהוי מסמך
15	3. שירות לקבלת מידע: רשימת פעילויות לצדדים (למסמכי חובה)
19	4. שירות לקבלת מידע: שליפת טבלאות מערכת
24	5. שירות לקבלת מידע: רשימת תהליכים בתיק
28	6. שירות לקבלת מידע: רשימת כתבי טענות
32	7. שירות לקבלת מידע: רשימת פרוטוקולים בתיק – קבלת זיהוי מסמך
37	8. שירות לקבלת מידע: רשימת דיונים בתיק
42	טכנולוגיה
42	מבוא
42	ממשק בתי תוכנה – תיאור כללי
42	ערוצי קישור למערכת
43	אבטחת מידע
43	אופן קידוד הנתונים
44	טבלאות קוד
44	הערות נוספות חשובות:
44	קבלת שירותים באמצעות WEB SERVICES
44	מהו Web Service
46	תיאור תהליך העבודה
47	פרמטרים בפנייה
47	פרמטרים במענה
47	פירוט XML ELEMENTS
47	תיאור תכולת הפרק
47	פתיח למענה - Response Header
48	פתיח לפנייה - Request Header
49	פתיח לקובץ פניות \ מענים - Header
50	נתוני פניה - Request Data
50	נתוני מענה - Response Data
51	נספח א' – אודות WEB SERVICES
51	אופן העבודה
51	פורמט שירותי ה-Web Service
51	נושאים הנוגעים לאבטחת מידע ולזיהוי
52	קריאה ל-Web Service מתחנת לקוח הכתובה ב .NET



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

מטרה

מערכת נט המשפט מספקת שירותים שונים לגופים שונים, ביניהם ציבור עורכי הדין, גופי מחקר ועוד, באמצעותם יכולו לבצע פעולות על תיקי בית משפט וכן לקבל מידע על התיק. בין היתר, שירותים אלו נועדו לחסוך מציבור עורכי הדין את הגישה לבתי המשפט ולייעל את עבודתם.

מטרת המסמך

הגדרה והנחיית תהליך התקשורת עם מערכת נט המשפט לשם ביצוע פעולות בתיקי בית משפט ואחזור מידע.

מה היא "מערכת נט המשפט"?

מערכת נט המשפט מספקת פתרון כולל של מערכת אחת לתמיכה בתהליכים המנהליים והשיפוטיים המבוצעים בבתי המשפט בישראל. מערכת זו המבוססת על עיקרון "אל נייר" לבתי המשפט. מערכת זו מעמידה לרשות בתי המשפט את מיטב טכנולוגיות המחשוב מתקדמות.

יעדי מערכת נט המשפט

יעד ארוך-הטווח של מערכת נט המשפט הוא להעמיד לרשות הרשות השופטת בישראל תשתית וכלים ממוחשבים, שיתמכו בתהליך רציף ושוטף לשיפור ביצועי הרשות תוך עמידה באילוצי ורוח החוק.

יעד זה בא לידי ביטוי בהשגת יעדי המשנה הבאים:

- קיצור זמן הטיפול בתיק מרגע פתיחתו ועד סגירתו.
- שיפור רמת השירות לציבור - הפחתת המאמץ הנדרש מהציבור בעת שימוש בשירותי בית המשפט, כולל שיפור נגישותו למידע והעלאת שקיפות המידע.
- תכנון ארוך טווח של עבודת בית המשפט וחלוקה מושכלת של העבודה.
- שיפור מתמיד ביכולת בית המשפט לבקר ולנתח את מצבו לצורך תכנון והכוונת שיפורים בתחומי השיפוט והמנהל.



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

ישויות במערכת נט המשפט

להלן תאור הישויות המרכזיות במערכת נט המשפט המשתתפות בשירותים:

ישויות	תיאור	ישויות במערכת נט המשפט
תיק	תיק בית משפט. יחידת הבסיס בבית-המשפט, הנפתח לאחר הגשת כתב טענות פותח בבית המשפט.	Case – ישות המכילה את המידע הכללי על תיק בית משפט
כתב טענות	מסמך המוגש לבית משפט במסגרת פתיחת תיק או כמסמך משיב. לדוגמא: כתב תביעה, כתב הגנה, כתב תביעה שכנגד.	מסמך
גורם	ישויות היכולות להשתתף בהליכים משפטיים. סוגי גורמים: עו"ד, חברה ועוד. חלק מהגורמים מתקבלים ממאגרים חיצוניים.	ישות המכילה נתוני גורם (ברמת מערכת)
גורם בתיק	גורם הנוטל חלק בחיי התיק. מקושר לאחד מההליכים הבאים: הליך עיקרי, כתבי טענות נוספים ובקשות.	קישור גורם במערכת לתיק בית משפט
בקשה	פניה המוגשת לבית המשפט ע"י גורמים המעורבים בתיק לשם קבלת החלטה שיפוטית.	
מסמך	לכל פניה לבית משפט מצורף מסמך ובו מהות הפניה (כגון כתב תביעה, בקשה)	 מתייחס ל: - קובץ המסמך - "מאפייני המסמך" - במקרים מסוימים
פעילות לצדדים	פעילות המוטלת על הגורמים לביצוע על פי חוק, לדוגמא הגשת מסמכים על פי החלטת שופט או תשלומים אשר ניתנו ע"י בית המשפט. פעילות זו נפתחת ע"י מזכירות בית המשפט ומתארת את המסמכים הנדרשים ותאריך יעד להגשתם.	



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

	שרשרת ארועים שנפתחת ע"י: • הגשת בקשה • מתן הוראה- החלטה שבעקבותיה נוצרו פעילויות לצדדים ונמשכת ע"י: • קבלת החלטה על בקשה • הגשת בקשה על החלטה • הגשת מסמכי תגובה/תשובה (מסמכים נכנסים הקשורים להוראה) • יצירת צווים	תהליך
	תיק המנוהל מחוץ לכותלי בית המשפט. בדרך כלל הינו העילה לפתיחת תיק בבית המשפט כגון תיק משטרה, תיק עירייה, דוח תעבורה וכד'	תיק חיצוני

מי יכול להשתמש ב-"ממשק נט המשפט לבתי תוכנה"?

שירותי הממשק מיועדים לבתי תוכנה המספקים שירותים למשתמשים (ציבור עורכי הדין, גופי מחק וגופים נוספים) לניהול תיקי בתי משפט.

בתי תוכנה המבקשים לעשות שימוש בממשקים אלו, נדרשים לעמוד בדרישות אבטחת מידע, כמפורט בפרק "טכנולוגיה".



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

רשימת השירותים

להלן רשימת השירותים. אפיון מפורט של השירותים מובא בפרק הבא.

הפעלת השירותים מחייבת הפעלה עם כרטיס חכם.

הקידומת הקבועה: <https://secure.court.gov.il>

שירותים לקבלת מידע

	מהות השירות	כתובת
1	קבלת רשימת החלטות	/NGCS.SoftwareCompaniesInterfaces.SI/DecisionSI.aspx
2	קבלת מסמך ונספחיו	/NGCS.SoftwareCompaniesInterfaces.SI/DocumentSI.aspx
3	רשימת פעילויות לצדדים	/NGCS.SoftwareCompaniesInterfaces.SI/CaseSubmissionSI.aspx
4	טבלאות מערכת	/NGCS.SoftwareCompaniesInterfaces.SI/SystemTableSI.aspx
5	רשימת כתבי טענות	/NGCS.SoftwareCompaniesInterfaces.SI/PleasListSI.aspx
6	רשימת פרוטוקולים	/NGCS.SoftwareCompaniesInterfaces.SI/ProtocolListSI.aspx
7	דיונים בתיק	/NGCS.SoftwareCompaniesInterface.SI/MeetingSI.aspx

כל השירותים מסופקים באמצעות Web-service.

המערכת מאפשרת להפעיל שירותים אלו אך ורק לעורכי דין המוגדרים במאגר עורכי דין במערכת.

במידה ומפעיל השירות אינו עורך דין המוגדר במאגר עורכי דין במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מוגדר כעורך דין פעיל במאגר עורכי דין במערכת".



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

טבלאות קוד

להלן רשימת טבלאות הקוד :

מס'	שם טבלה	נדרש לשירות
1.	טבלת קודי שגיאות	כלל השרותים
2.	רמת חיסיון	רשימת החלטות
3.	סוג החלטה	רשימת החלטות
4.	סדרת מספרי תיקים	רוב השירותים
5.	בתי משפט ישנים	רוב השירותים
6.	סוגי תיקים ישנים	רוב השירותים
7.	החלטה מהותית או טכנית	רשימת החלטות בתיק – קבלת זיהוי מסמך
8.	סוג דיון	רשימת דיונים בתיק
9.	סטטוס דיון	רשימת דיונים בתיק



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

פירוט השירותים

שירותים לקבלת מידע

1. שירות לקבלת מידע: רשימת החלטות בתיק – קבלת זיהוי מסמך

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק לשליפת רשימת החלטות לפי מספר תיק. המערכת מאפשרת להפעיל את השירות אך ורק לעורכי דין המוגדרים כפעילים במאגר עורכי דין במערכת. השירות ניתן אך ורק לעורכי דין העונים על התנאים הבאים: • מפעיל השירות הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג (מי ממשרדו מיצג פעיל מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק <u>הבהרה</u>: ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. • מפעיל השירות מורשה לתיק על פי חיסיון התיק: 1. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א'" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב'" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה. במידה והתיק אינו קיים במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "לא נמצאו תיקים העונים על הקריטריונים לאיתור". במידה ומפעיל השירות אינו בא כוח מתאים כמפורט לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה ולמשתמש מפעיל השירות אין הרשאה לתיק, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "התיק חסוי למשתמש".



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

נושא	תיאור
	במסגרת השירות המערכת מעבירה אך ורק החלטות מורשות למשתמש, על פי רמת החיסיון שלהן: 5. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים": מורשה 6. "חסוי לציבור פתוח לצד א'": מורשה רק לבאי כוח של צד א' 7. "חסוי לציבור פתוח לצד ב'": מורשה רק לבאי כוח של צד ב' 8. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו": לא מורשה עבור החלטה בבקשה החיסיון לצד א או לצד ב' מתייחס לצד של הגורם בבקשה ולא בתיק. על כן, בדיקת החיסיון עבור החלטה בבקשה החסויה לצד אחד, נערכת מול הצדדים בבקשה. לדוגמא, גורם שהוא צד א' בתיק יכול להיות משיב בבקשה ועל כן החלטה בבקשה שהיא חסויה לצד ב' תהיה חסויה לו.
יזם השרות:	גוף בעל תוכנה
כיוון השירות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה
תיאור הפרמטרים המועברים	מספר תיק (ראה פרוט בהמשך)
תיאור התוצאות המוחזרות	נתונים של החלטות בתיק
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	הצגת רשימת החלטות בתיק
מוצפן / לא מוצפן?	כן
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	כן
הערות:	שיטת הפעלה: - Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק : CaselIdentification					
תועבר אחת משלושת האפשרויות הנ"ל:					
מזהה תיק פנימי	CaselID	int			
מזהה תיק חדש NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
רשימת החלטות (ריבוי רשומות): decision					
מזהה תיק - CaselIdentification					
אחת מהאפשרויות הנ"ל – בהתאם למזהה תיק שהועבר בפניה לשירות:					
מזהה תיק חדש: NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן: OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		
מזהה החלטה	DecisionId	int	+		
מספר תהליך	DecisionNumber	int			תהליך- שרשרת ארועים שנפתחת ע"י הגשת בקשה/קבלת החלטה ונמשכת ע"י: 1. החלטות על בקשות 2. בקשות על החלטות 3. הוראות (החלטה) שבעקבותיה נוצרו פעילויות (לצדדים) 4. מסמכי תגובה/תשובה (מסמכים נכנסים הקשורים להוראה) 5. צווים
שם החלטה	DecisionName	string	+		שם החלטה
תאריך חתימת החלטה	DecisionSignatureDate	date Time	+		
גורם חותם ההחלטה	DecisionSignatureUser ID	String 255	+		
שם גורם חותם ההחלטה	DecisionSignatureUs erName	String 255	+		
תאור החלטה	DecisionDesc	String 1000	+		
האם החלטה מפרוטוקול	IsDecisionInProtocol	Boolean	+		
סוג החלטה	DecisionTypeID	int	+		טבלה "סוג החלטה" (לדוגמא, החלטה בבקשה, פסק דין)
החלטה מבטלת	IsCanceledDecision	Boolean	+		



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה החלטה מבוטלת	DecisionLinkId	int			
סוג החלטה מבוטלת	DecisionLinkIdTypeID	int			
האם הוראה	IsInstruction	boolean	+		
החלטה מהותית או טכנית	DecisionAttributeID	int	+		
האם מוסב	IsDecisionConverted	Boolean	+		
רמת חסיון	PrivillageID	int	+		טבלה "רמת חסיון" (לדוגמא, חסוי לציבור פתוח לצדדים)
מזהה מסמך החלטה	DocumentID	string	+		מזהה מסמך החלטה (את המסמך עצמו ניתן לקבל בשרות קבלת מסמך על פי זיהוי מסמך)

2. שירות לקבלת מידע: קבלת מסמך ונספחים לפי זיהוי מסמך

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק לקבלת רשימת מסמכים לפי מספר מסמך ראשי. לאחר קבלת זיהוי המסמך המבוקש, המערכת תבדוק אם מתקיימים התנאים הבאים: ○ המשתמש הוא עורך דין המוגדר במאגר עורכי דין במערכת. ○ בלפחות אחד מהתיקים הקשורים למסמך, המשתמש הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג (מי ממשרדו מיצג מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק.



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

הבהרה: ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. ○ רמת החיסיון של המסמך הינה "פתוח לצדדים" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים". השירות יחזיר את המסמך ונספחיו רק במידה ומתקיימים שני התנאים יחדיו. במידה והמשתמש אינו בא כוח מתאים כמפורט לעיל, המערכת תחזיר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה ורמת החיסיון של המסמך אינה "פתוח לצדדים" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים", המערכת תחזיר הודעת שגיאה "מסמך חסוי".	
יזם השירות:	גוף בעל תוכנה
כיוון השירות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה
תיאור הפרמטרים המועברים	מספר מסמך ראשי
תיאור התוצאות המוחזרות	נתונים של מסמך ראש' ונספחים וקבצים פיזים בתוך Web-attachments
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	אין
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	להפוך Web-attachments לקבצים פיזיים להצגת רשימת מסמכים ניתנים להגשה
מוצפן / לא מוצפן?	כן
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	לא
הערות:	שיטת הפעלה: Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה מסמך	DocumentID	int	+		

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות :

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה מסמך	DocumentID	int	+		
תאור מסמך	DocumentDesc	string	+		
סוג מסמך מטבלת סוגי מסמך	DocumentType	int	+		
תאריך הגשת מסמך	IncludedDate	dateTime	+		
גורם ראשון שהגיש את המסמך	ApplicantName	String			
שם קובץ	FileURL	string			שם הקובץ בהתאמה לשדות DocumentOriginName ו-DocumentType כפי שהם מופיעים בחלק (אלמנט) המסמכים המצורפים
האם נספח	isAttachment	boolean	+		
מסמכים מצורפים (ריבוי רשומות) ראו תיאור מפורט בפרק הטכנולוגיה					



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

3. שירות לקבלת מידע: רשימת פעילויות לצדדים (למסמכי חובה)

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק להצגת פעילויות לצדדים (מסמכי חובה). המערכת מאפשרת להפעיל את השירות אך ורק לעורכי דין המוגדרים כפעילים במאגר עורכי דין במערכת. השירות ניתן אך ורק לעורכי דין העונים על התנאים הבאים: - מפעיל השירות הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג (מי ממשרדו מיצג פעיל מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק <u>הבהרה</u>: ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. - מפעיל השירות מורשה לתיק על פי חיסיון התיק: 1. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה. במידה והתיק אינו קיים במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "לא נמצאו תיקים העונים על הקריטריונים לאיתור". במידה ומפעיל השירות אינו בא כוח מתאים כמפורט לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה ולמשתמש מפעיל השירות אין הרשאה לתיק, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "התיק חסוי למשתמש". במסגרת השירות מועברות הפעילויות לצדדים בהם מפעיל השירות מוגדר כגורם המגיש או הינו בא כוחו של הגורם המגיש או שמי ממשרדו, הפועל בתיק מטעם המשרד, הוא בא כוחו של המגיש.
יזום השירות:	גוף בעל תוכנה
כיוון השירות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

נושא	תיאור
תיאור הפרמטרים המועברים	מספר תיק (ראה פרוט בהמשך)
תיאור התוצאות המוחזרות	רשימת פעילויות לצדדים
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	אין
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	הצגת רשימת פעילויות לצדדים
מוצפן / לא מוצפן?	כן
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	כן
הערות:	שיטת הפעלה: Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג/ אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק : CasIdentification					
חובה אחת משלושת האפשרויות הנ"ל:					
מזהה תיק פנימי	CaselID	int			
מזהה תיק חדש NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int			
מספר תיק	CaseNumber	int			
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int			
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int			
מזהה תיק ישן OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int			
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int			
שנה	PreviousCaseYear	int			
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int			
מזהה גורם בתיק	CaseLegalEntityID	int			במידה ויועבר גורם ישלפו הפעילויות של הגורם אחרת ישלפו הפעילויות של כל הגורמים המיוצגים ע"י הגורם המבקש שרות



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות :

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק - CaselDentification					
אחת מהאפשרויות הנ"ל – בהתאם למזהה תיק שהועבר בפניה לשירות:					
מזהה תיק פנימי	CaselD	int	+		
מזהה תיק חדש: NewCaselDentification:					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן: OldCaselDentification:					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		
רשימת פעילויות לצדדים (ריבוי רשומות): Activity/Activities					
מזהה פעילות	SubmissionTaskID	int	+		מזהה פנימי של הפעילות המעקב לצדדים
תאריך יעד לפעילות	SubmissionTaskTargetDate	date Time	+		תאריך אחרון להגשת המסמכים
תיאור פעילות	SubmissionTaskDesc	String 255	+		תאור במלל חופשי
רשימת מסמכים בפעילות (ריבוי רשומות): Document/ Documents					
מזהה פנימי של המסמך	SubmissionTaskDocumentId	int			מזהה פנימי של המסמך להגשה בפעילות
שם המסמך	SubmissionDocumentDesc	String 255			תאור המסמך להגשה
רשימת גורמים להגשת המסמכים (ריבוי רשומות) : CaseParty/CasePartiesInCase					
מזהה מופע גורם בתיק	CasePartyId	int			מזהה פנימי של הגורם שעליו להגיש את המסמך



מנהל בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

4. שירות לקבלת מידע: שליפת טבלאות מערכת

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	שליפת המזהה והערך של טבלאות מערכת. המערכת מאפשרת להפעיל את השירות אך ורק לעורכי דין המוגדרים במאגר עורכי דין במערכת.
יוזם השירות:	גוף בעל תוכנה
כיוון השירות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה
תיאור הפרמטרים המועברים	שם הטבלה (ראה פרוט בהמשך)
תיאור התוצאות המוחזרות	נתוני הטבלה בשתי עמודות
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	אין
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	הצגת נתוני טבלה אם הטבלה לא השתנת מתאריך עדכון האחרון אזי תוחזר הודעת שגיאה מתאימה
מוצפן / לא מוצפן?	לא
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	לא
הערות:	שיטת הפעלה: - Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
שם טבלת הקוד	TableName	string	+		
מזהה חוק	LawId	int			רלוונטי עבור טבלת סעיפי חוק

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות:

המבנה המתואר מטה יתקבל עבור בקשה לטבלת חוקיות ערכאה – סוג הליך – סוג תיק – סוג עניין:

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה רשומה	CourtLevelCaseTypeInterestID	int	+	
ערכאה	CourtLevelID	int	-	
הליך	ProceedingID	int	-	
סוג תיק	CaseTypeID	int	-	
סוג עניין	CaseInterestID	int	-	

1. המבנה המתואר מטה יתקבל עבור בקשה לטבלת סניפי בנקים:

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה סניף	BankBranchId	int	+	
מזהה בנק	BankId	int	+	
שם הסניף	BankBranchName	string	+	
סטטוס פעילות	ActivityStatusID	int	+	

2. המבנה המתואר מטה יתקבל עבור בקשה לטבלת הליכים מורשים לבית משפט

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה בית משפט	OrganizationUnitId	int	+	
מזהה הליך	ProceedingId	int	+	



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

3. המבנה המתואר מטה יתקבל עבור בקשה לטבלת סעיפי חוק

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה חוק	LawId	int	+	
מזהה סעיף חוק	LawClauseId	int	+	
מספר סעיף	LawClauseNumber	varchar		
תאור סעיף	LawClauseDesc	varchar		
תת סעיף	LawSubClause	varchar		
תאריך תחילת תוקף הסעיף	LawClauseStartDate	datetime		
תאריך פקיעת תוקף הסעיף	LawClauseExpireDate	datetime		

4. המבנה המתואר מטה יתקבל עבור בקשת יתר הטבלאות:

4.1. טבלאות key, Value רגילות

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה רשומה	RowKey	int	+	
תאור רשומה	Value	string	+	

5. המבנה המתואר מטה יתקבל עבור בקשה לטבלת בתי כלא

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה כלא	PrisonID	int	+	
שם כלא	PrisonName	varchar	+	
כתובת בית כלא	PrisonAddress	varchar		



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

רשימת טבלאות:

מס'	שם טבלה	שם טבלה
1	בית משפט	VW_dt_Court
2	סוגי ערכאות	rt_CourtLevel
3	סוגי הליכים	rt_Proceeding
4	חוקיות של הליכים מורשים לבתי משפט	dt_OrganizationUnitProceeding
5	סוג תיק (המורשים לפתיחה מרחוק)	VW_CaseType (view של טבלה rt_CaseType המכיל את מזהה סוג תיק ותאור סוג תיק)
6	סוג עניין	rt_CaseInterest
7	חוקיות ערכאה-סוג הליך-סוג תיק-סוג עניין	dt_CourtLevelCaseTypeInterest
8	מאפיין צד	rt_PartyProperty
9	סוג מאגר (סוג גורם)	rt_LegalEntityType
10	סוג זיהוי	rt_AuthenticationType
11	ישובים	rt_City
12	סוג טלפון	rt_PhoneType
13	אופן תשלום	rt_PaymentType
14	בנקים	dt_Bank
15	סניפי בנק	dt_BankBranch
16	סוגי בקשות	rt_MotionType
17	סוגי מסמך	rt_DocumentType
18	מעמד גורם בתיק	rt_PartyType
19	שייכות לצד	rt_Party
20	סוג רכב	rt_OrderCarType
21	סוג קשר בין גורמים בתיק	rt_PartyHierarchyType
22	עידונים למדינת ישראל	rt_SubCountryIsrael
23	סוג תיק חיצוני	rt_ExternalCaseType
24	סוג קשר בין תיקים	rt_CaseLinkType
25	תפקיד מסייע	rt_AssistantRole
26	טבלת קודי שגיאות	rt_ErrorMessage
27	ארצות	rt_Country
28	רמת חיסיון	rt_Privilege
29	סוג החלטה	rt_DecisionType



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מס'	שם טבלה	שם טבלה
30	סדרת מספרי תיקים	rt_NumeratorGroup
31	בתי משפט ישנים	rt_PreviousCourt
32	סוגי תיקים ישנים	rt_PreviousCaseType
33	חוקים	rt_Law
34	סעיפי חוק	rt_LawClause
35	סוגי כתובות	rt_LegalEntityAddressSource
36	תוצאות מסירה	rt_TransmissionResult
37	החלטה מהותית או טכנית	rt_DecisionAttribute
38	סוג חשבון	rt_AccountType
39	אינדיקציה לבקשה לפטור מאגרה	rt_FeeExemptionRequest
40	אינדיקציה לזכאות לפטור	rt_FeeExemption
41	סוג דיון	rt_SittingType
42	סטטוס דיון	rt_SittingActivityStatus
43	בתי כלא	rt_Prison



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

5. שירות לקבלת מידע: רשימת תהליכים בתיק

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק לקבלת רשימת תהליכים בתיק (תוכן תיקיות: בקשות והוראות, בקשות לסעד זמני, בקשות אחרי סגירה). תהליך- שרשרת אירועים שנפתחת ע"י הגשת בקשה/קבלת החלטה ונמשכת ע"י: 1. החלטות על בקשות 2. בקשות על החלטות 3. הוראות (החלטה שבעקבותיה נוצרו פעילויות לצדדים) 4. מסמכי תגובה/תשובה (מסמכים נכנסים הקשורים להוראה) 5. צווים המערכת מאפשרת להפעיל את השירות אך ורק לעורכי דין המוגדרים כפעילים במאגר עורכי דין במערכת. השירות ניתן אך ורק לעורכי דין העונים על התנאים הבאים: • מפעיל השירות הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג (מי ממשרדו מיצג פעיל מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק <u>הבהרה:</u> ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. • מפעיל השירות מורשה לתיק על פי חיסיון התיק: 1. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א'" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב'" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה. במידה והתיק אינו קיים במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "לא נמצאו תיקים העונים על הקריטריונים לאיתור". במידה ומפעיל השירות אינו בא כוח מתאים כמפורט לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה ולמשתמש מפעיל השירות אין הרשאה לתיק, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "התיק חסוי למשתמש".



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

במסגרת השירות המערכת מעבירה ישויות (בקשות, החלטות, מסמכים) בתהליכים בתיק (מתיקיות בקשות והוראות). יועברו אך ורק ישויות מורשות למשתמש, על פי רמת החיסיון שלהן: 1. פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה. עבור ישויות בקשה והחלטה בבקשה החיסיון לצד א או לצד ב' מתייחס לצד של הגורם בבקשה ולא בתיק. על כן, בדיקת החיסיון במקרים אלו נערכת מול הצדדים בבקשה. לדוגמא, גורם שהוא צד א' בתיק יכול להיות משיב בבקשה חסויה לצד ב' ועל כן הבקשה עצמה והחלטה בבקשה יהיו חסויות לו.	
גוף בעל תוכנה	יזם השירות:
בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה	כיוון השירות:
מזהה תיק	תיאור הפרמטרים המועברים
רשימת ישויות ומסמכים נכללים לתהליכים בתיק	תיאור התוצאות המוחזרות
מתוך טבלת שגיאות	פירוט קודי החזר
אין	קשר לממשק נוסף:
אין	עיבוד בעקבות קבלת הממשק:
הצגת פרטי תהליכים	עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות
כן	מוצפן / לא מוצפן?
לא	האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?
שיטת הפעלה: - ממשק Batch - Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)	הערות:



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק : CaselIdentification					
חובה להעביר אחת משלושת האפשרויות הנ"ל:					
מזהה תיק פנימי	CaseID	int	+		
מזהה תיק חדש NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות :

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
רשימת תהליכים בתיק (ריבוי רשומות): EntityData					
מזהה תיק - CaselIdentification					
אחת מהאפשרויות הנ"ל – בהתאם למזהה תיק שהועבר בפניה לשירות:					
מזהה תיק פנימי	CaseID	int	+		
מזהה תיק חדש: NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן: OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		
מזהה פנימי של תהליך	ProcessGroupID	int	+		מזהה פנימי של תהליך
מזהה תהליך בתיק	ProcessNumber	int	+		מספר התהליך בתיק
מזהה ישות	EntityID	int	+		מזהה פנימי של בקשה/החלטה/צו...
סוג ישות	EntityType	int	+		קוד סוג ישות: 1 = בקשה 2 = החלטה 4 = צו 5 = מסמך הוגש בעקבות פעילות לצדדים
שם ישות	EntityDisplayName	string			תאור הישות: בקשה, החלטה.
תאריך ישות	EntityDate	DateTime			תאריך הגשת הבקשה/חתימת החלטה/חתימת צו/תאריך הגשת מסמך.
האם ישות פותחת תהליך	IsProcessOpeningEntity	boolean		ערכים: true, false	האם הבקשה/החלטה פותחים תהליך חדש בתיק
מזהה מסמך	DocumentID	int			מזהה מסמך (בקשה החלטה..) מדובר על מסמכים מצורפים לישויות או על מסמכים שהוגשו ע"י גורמים בתיק במסגרת פעילויות לצדדים/מסמכי רשות- נדרש עבור בקשה ותשובה לבקשה.
סוג מסמך	DocumentTypeID	int	+		סוג מסמך (טבלת סוגי מסמך)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

6. שירות לקבלת מידע: רשימת כתבי טענות

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק לקבלת רשימת כתבי טענות בתיק. השירות מעביר את רשימת המסמכים בתיק, אשר לפי סוג המסמך שלהם שייכים לתיקיית "כתבי טענות". זאת, על פי הערך בטור "מזהה תיקייה" בטבלת "סוג מסמך" (טבלאות מערכת < ניהול מסמכים). המערכת מאפשרת להפעיל את השירות אך ורק לעורכי דין המוגדרים כפעילים במאגר עורכי דין במערכת. השירות ניתן אך ורק לעורכי דין העונים על התנאים הבאים: • מפעיל השירות הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג (מי ממשרדו מיצג פעיל מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק הבהרה: ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. • מפעיל השירות מורשה לתיק על פי חיסיון התיק: 1. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א'" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב'" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה. במידה והתיק אינו קיים במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "לא נמצאו תיקים העונים על הקריטריונים לאיתור". במידה ומפעיל השירות אינו בא כוח מתאים כמפורט לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה ולמשתמש מפעיל השירות אין הרשאה לתיק, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "התיק חסוי למשתמש". במסגרת השירות המערכת מעבירה אך ורק מסמכים ברמת חיסיון "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים"



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

נושא	תיאור
כיוון השירות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה
תיאור הפרמטרים המועברים	מזהה תיק
תיאור התוצאות המוחזרות	רשימת כתבי טענות בתיק
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	אין
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	הצגת פרטי כתבי טענות
מוצפן / לא מוצפן?	כן
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	לא
הערות:	שיטת הפעלה: Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק CaselDentification חובה אחת משלושת האפשרויות הנ"ל:					
מזהה תיק פנימי	CaselD	int			
מזהה תיק חדש NewCaselDentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int			
מספר תיק	CaseNumber	int			
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int			
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int			
מזהה תיק ישן OldCaselDentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int			
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int			
שנה	PreviousCaseYear	int			
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int			

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות :

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק CaselDentification אחת מהאפשרויות הנ"ל – בהתאם למזהה תיק שהועבר בפניה לשירות:					
מזהה תיק פנימי	CaselD	int	+		
מזהה תיק חדש: NewCaselDentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן: OldCaselDentification					



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		
רשימת כתבי טענות (ריבוי רשומות) Plea/PleasList/Data					
מזהה מסמך	DocumentID	int	+		מזהה פנימי של מסמך כתב הטענות שהוגש (כתב תביעה, כתב הגנה..)
סוג מסמך	DocumentTypeID	int	+		סוג המסמך כתב הגנה..
שם מסמך	DocumentDesc	string	+		תאור מסמך
תאריך הגשת מסמך	DocumentIncludedDate	Date Time	+		תאריך הגשת המסמך
מזהה מופע גורם בתיק-מגיש ראשון	CasePartyID	int			מזהה פנימי של הגורם שהגיש את המסמך



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

7. שירות לקבלת מידע: רשימת פרוטוקולים בתיק – קבלת זיהוי מסמך

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק לשליפת רשימת פרוטוקולים לפי מספר תיק. המערכת מאפשרת להפעיל את השירות אך ורק לעורכי דין המוגדרים במאגר עורכי דין במערכת. השירות ניתן אך ורק לעורכי דין העונים על התנאים הבאים: - מפעיל השירות הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג (מי ממשרדו מיצג פעיל מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק - הבהרה: ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. - מפעיל השירות מורשה לתיק על פי חיסיון התיק: 1. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א'" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב'" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה. במידה והתיק אינו קיים במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "לא נמצאו תיקים העונים על הקריטריונים לאיתור". במידה ומפעיל השירות אינו בא כוח מתאים כמפורט לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה ולמשתמש מפעיל השירות אין הרשאה לתיק, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "התיק חסוי למשתמש". במסגרת השירות המערכת שולפת אך ורק פרוטוקולים מורשים למשתמש, על פי רמת החיסיון שלהם: 1. " פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" - מורשה. 2. "חסוי לציבור פתוח לצד א'" - מורשה רק לבאי כוח של צד א'. 3. "חסוי לציבור פתוח לצד ב'" - מורשה רק לבאי כוח של צד ב'. 4. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" - לא מורשה.



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

יוזם השרות:	גוף בעל תוכנה
כיוון השרות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה
תיאור הפרמטרים המועברים	מספר תיק (ראה פרוט בהמשך)
תיאור התוצאות המוחזרות	נתונים של פרוטוקול בתיק. אין להעביר גרסאות קודמות של פרוטוקול אלא רק את הגרסה האחרונה (יש לוודא שבמקרה של גרסה נוספת לפרוטוקול, המערכת מביאה לרשימה רק את האחרונה ושתאריך ושם מעדכן אחרון הוא מתיחסים לחתימה על הגרסה האחרונה)
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	הצגת רשימת פרוטוקולים בתיק
מוצפן / לא מוצפן?	כן
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	כן
הערות:	שיטת הפעלה: - Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
מזהה תיק : CaselIdentification תועבר אחת משלושת האפשרויות הנ"ל:					
מזהה תיק פנימי	CaseID	int			
מזהה תיק חדש NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות :



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

תאור שדה	שם שדה	סוג/אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות	הערות
רשימת פרוטוקולים (ריבוי רשומות): decision					
מזהה תיק - CaselIdentification אחת מהאפשרויות הנ"ל – בהתאם למזהה תיק שהועבר בפניה לשירות:					
מזהה תיק חדש: NewCaselIdentification					
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+		
מספר תיק	CaseNumber	int	+		
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+		
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+		
מזהה תיק ישן: OldCaselIdentification					
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+		
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+		
שנה	PreviousCaseYear	int	+		
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+		
מזהה פרוטוקול	DecisionID	int	+		
סוג דיון	SittingTypeID	string	+		
הליך עיקרי/בקשה	MainProceed/Motion	Int	+		1 – הליך עיקרי 2 – דיון בבקשה
מספר בקשה	MotionNumber	int			
תאריך הדיון	DecisionSignatureDate	dateTime	+		
שם גורם שישב בדיון	DecisionSignatureUser Name	String 255	+		
מעדכן אחרון	UserID	Var	+		שם המשתמש של המעדכן האחרון של הגרסה האחרונה
תאריך עדכון אחרון	ChangeDate	datetime			תאריך עדכון האחרון של הגרסה האחרונה
האם מוסב	IsProtocolConverted	Boolean	+		



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

רמת חיסיון	PrivillageID	int	+	טבלה "רמת חיסיון" (לדוגמא, חסוי לציבור פתוח לצדדים)
מזהה מסמך פרוטוקול	DocumentID	string	+	מזהה מסמך פרוטוקול (את המסמך עצמו ניתן לקבל בשרות קבלת מסמך על פי זיהוי מסמך)



מנהל בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

8. שירות לקבלת מידע: רשימת דיונים בתיק

תאור השירות:

נושא	תיאור
תיאור השירות:	ממשק לקבלת רשימת כל הדיונים בתיק מסוים והמתאימים לקריטריון הבא: (a) סוג הדיון שלהם מסומן בטבלת "סוג דיון" (טבלאות מערכת < יומן) בטור "במעמד צדדים" בסימון חיובי. המערכת מאפשרת גישה לנתונים בשירות זה רק בהתקיים שלושת התנאים הבאים: - המשתמש הינו עורך דין המוגדר במאגר עורכי דין במערכת. - המשתמש הוא בא כוח פעיל בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, או שאינו בא כוח באחד מההליכים האלו בתיק, אבל הוא משויך למשרד מיצג פעיל (מי ממשרדו מיצג מטעם המשרד) בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק. <u>הבהרה:</u> ההגדרה של בא כוח בהליך העיקרי או בהליך משני בתיק, באה להחריג באי כוח בכינוי "בא כוח מבקש" המיצגים צדדים המופיעים רק בהליך שהוא בקשה. לאלו לא תינתן גישה לנתונים בשירות זה. - המשתמש מורשה לתיק על פי חיסיון התיק: א. "פתוח לציבור" או "חסוי לציבור פתוח לצדדים" – מורשה תמיד. ב. "חסוי לציבור פתוח לצד א" – מורשה רק אם הוא בעצמו או המשרד אליו הוא משויך מיצגים צד א' בהליך העיקרי בתיק. ג. "חסוי לציבור פתוח לצד ב" – מורשה רק אם הוא בעצמו או המשרד אליו הוא משויך מיצגים צד ב' בהליך העיקרי בתיק. ד. "חסוי בפני הכל, פתוח לשופט וצוותו" – לא מורשה. המשתמש מעביר בממשק מספר תיק. במידה והתיק אינו קיים במערכת, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "לא נמצאו תיקים העונים על הקריטריונים לאיתור". במידה והמשתמש אינו בא כוח מתאים בתיק כמפורט בסעיף 2 לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "המשתמש אינו מורשה לתיק". במידה והמשתמש אינו מורשה לתיק כמפורט בסעיף 3 לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר הודעת שגיאה "התיק חסוי למשתמש". במידה והמשתמש עומד בכל התנאים המפורטים לעיל, המערכת תעביר בממשק חוזר את כל הדיונים שנקבעו בתיק מראשיתו ובכל סטטוס שהוא.
יזם השירות:	גוף בעל תוכנה
כיוון השירות:	בית תוכנה ← נט המשפט תשובה: נט המשפט ← בית תוכנה



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

נושא	תיאור
תיאור הפרמטרים המועברים	מזהה תיק (ראה פירוט בהמשך)
תיאור התוצאות המוחזרות	רשימת דיונים בתיק.
פירוט קודי החזר	מתוך טבלת שגיאות
קשר לממשק נוסף:	אין
עיבוד בעקבות קבלת הממשק:	אין
עיבוד בעקבות קבלת התוצאות המוחזרות	הצגת רשימת דיונים בתיק
מוצפן / לא מוצפן?	כן
האם דורש חתימה אלקטרונית ופרטי זיהוי?	לא
הערות:	שיטת הפעלה: Web-service (לאחר הזדהות עם כרטיס חכם)



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה פרמטרים המועברים בעת הפניה לשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג / אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה תיק : CasIdentification מועברת אחת משלושת האפשרויות להלן:				
מזהה תיק פנימי	CaseID	int		
מזהה תיק חדש NewCasIdentification				
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+	
מספר תיק	CaseNumber	int	+	
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+	
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+	
מזהה תיק ישן OldCasIdentification				
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+	
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+	
שנה	PreviousCaseYear	int	+	
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+	



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מבנה תוצאות המתקבל מהשירות:

תאור שדה	שם שדה	סוג/ אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
מזהה תיק - CaseIdentification				
אחת מהאפשרויות להלן – בהתאם למזהה תיק אשר הועבר בפניה לשירות:				
מזהה תיק פנימי	CaseID	int	+	
מזהה תיק חדש NewCaseIdentification				
מזהה סידרה מספרי תיקים	NumeratorGroupID	int	+	
מספר תיק	CaseNumber	int	+	
חודש פתיחת תיק	CaseMonth	int	+	
שנת פתיחת תיק	CaseYear	int	+	
מזהה תיק ישן OldCaseIdentification				
קוד בית משפט ישן	PreviousCourtID	int	+	
סוג תיק ישן	PreviousCaseTypeID	int	+	
שנה	PreviousCaseYear	int	+	
מספר תיק	PreviousCaseNumber	int	+	
רשימת דיונים (ריבוי רשומות): sitting				
תאריך דיון	SittingDate	datetime	+	ערך מטבלת dt_Meeting שדה MeetingDate
שעת התחלת דיון	SittingTime	string	+	ערך מטבלת dt_Meeting שדה StartTime
קוד סוג דיון	SittingTypeID	int	+	ערך מטבלת dt_Sitting שדה SittingTypeID פיענוח ערך זה הינו בהתאם לטבלה "סוג



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

תאור שדה	שם שדה	סוג/ אורך	שדה חובה	בדיקות תקינות
				דיון" (rt_SittingType)
שופט בדיון	JudgeName	string	+	שם פרטי + שם משפחה של הגורם השיפוטי של הדיון, מטבלת dt_MeetingUser שדה UserID במידה והגורם השיפוטי הינו הרכב, שדה זה מכיל את שמות המשפחה של כל חברי ההרכב עם פסיקים בניהם.
קוד סטטוס דיון	SittingActivityStatusID	int	+	ערך מטבלת dt_Sitting SittingActivityStatu .SID פיענוח ערך זה הינו בהתאם לטבלה "סטטוס דיון" (rt_SittingActivityS) .tatus



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

טכנולוגיה

פרק זה מורכב מהנושאים הבאים:

- **מבוא** - מספק מידע כללי על ממשק בתי תוכנה ואופן השימוש בו. כולל מידע על הערוצים בהם ניתן לפנות והטכנולוגיות שבשימוש הממשקים. הפרק דן גם במספר נושאים כלליים הקשורים לממשקים, כגון: נושא אבטחת המידע, ומעלה מספר הערות חשובות.
- **קבלת שירותים באמצעות Web Service** – מתאר את עקרונות הממשק בערוץ זה, אופן הפעלתו ומבנה השדר של הפניה ושל המענה.
- **פרוט XML Elements** – מספק תיאור מפורט לאלמנטים העיקריים של מבני ה-XML של הבקשות והמענים לשירותים השונים.
- **נספח: אודות Web Services** – מספק מידע טכני / כללי על אופן הפעלת השירותים ב-Web Services.

מבוא

ממשק בתי תוכנה – תיאור כללי

ממשק בתי תוכנה מאפשר לגופים שונים, ביניהם, ציבור עורכי הדין, לבצע פעולות שונות מול מערכת נט המשפט בצורה ממוכנת, דרך רשת האינטרנט.

פרק זה מספק תיאור טכני על העקרונות הטכנולוגיים של הממשק, המפרט הטכני הנוגע לאופן הפניה למערכת נט המשפט וקבלת התשובה ממנה ולפרט על שדות והמבנים המשותפים לכל השירותים. זהו מעין מדריך טכני לעבודת התקשורת מול מערכת נט המשפט לשם אחזור מידע.

המסמך מיועד לבתי תוכנה ו/או למפתחי תוכנה המעוניינים לספק לעורכי הדין והגופים השונים, מערכות מחשוב שיפעלו דרך הממשק. מכיוון שהפניה נעשית דרך רשת האינטרנט הכללית, נקבעו לממשקים דרישות אבטחת מידע מחמירות (כמפורט להלן), שהמשתמשים יצטרכו לעמוד בהם. מערכת נט המשפט תספק במסגרת ממשק בתי תוכנה שירותי אספקת מידע, כגון אחזור רשימת החלטות בתיק וכיוצ"ב.

ערוצי קישור למערכת

הגופים השונים וביניהם עורכי הדין יכולים לעבוד מול מערכת נט המשפט דרך רשת האינטרנט בכמה ערוצים:



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

- באמצעות האתר
- על ידי שליחת מסרי Web Services

כאמור האתר מיועד לשמש בין היתר עורכי דין ולאחר הזדהות חזקה באמצעות כרטיס חכם, מאפשר לבצע פעולות שונות ולקבל מידע על תיקים בבתי משפט (כולל משיכת מסמכים מהתיק) בהתאם למערכת הרשאות. **הפעילות מול האתר איננה מתוארת במסמך זה.

ממשק Web Service מאפשר לעורכי דין והגופים השונים לשלוח בקשות לביצוע פעולות או לקבלת מידע (באמצעות מערכת מחשוב), באופן מקוון (On Line) ומידי למערכת נט המשפט ולקבל תשובות באופן סינכרוני (מייד עם השלמת עיבוד הבקשה).

אבטחת מידע

התווך להעברת הנתונים בין מערכת נט המשפט למערכת עורכי הדין הוא רשת האינטרנט הציבורית. לכן הפניה דורשת קישור לאינטרנט.

על מנת להבטיח את אמינות הפניות (ולאבטח את הנתונים שבנט המשפט) ננקטים אמצעי ההגנה הבאים:

1. פניות Web Services יבוצעו בתקשורת SSL עם הזדהות דו-צידית. משמעותו היא שהפניה מבוצעת באמצעות סרטיפיקט (Certificate או תעודת לקוח). השימוש בסרטיפיקטים מבטיח זיהוי חזק של השולח ומאפשר להוכיח שמידע מסוים נשלח על ידו ללא יכולת התכחות. במסגרת השירותים הניתנים בממשק בתי תוכנה יידרש זיהוי באמצעות סרטיפיקט אישי (תעודה דיגיטלית) שמנופקת על ידי גורם מאשר המוכר (לצורך זה) על ידי הנהלת בתי המשפט.

ראוי לציין שבמערכת נט המשפט מופעל מערך שלם שמטרתו להבטיח את אמינות המידע המתקבל, למנוע הפצת מידע לגורם לא מורשה ולמנוע פגיעה כלשהי בתפקוד מערכת נט המשפט. מערך זה הוא מחוץ לתחומי מסמך זה.

אופן קידוד הנתונים

הסטנדרט הבסיסי עליו מבוססת העברת הנתונים הוא XML. זהו סטנדרט בינלאומי להעברת מידע בין מערכות מחשב, המאפשר להעביר מסרים באופן שהוא Self Contained ואינו רגיש לאופן קידוד הנתונים או ארגונום בכל אחת ממערכות הקצה.

פניות Web Service מקודדות באופן סטנדרטי בפורמט XML ולפי פרוטוקול SOAP שבנוי מעליו.



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

קובץ XML מהווה ייצוג היררכי של מבני נתונים, כאשר כל נתון או קבוצת נתונים, מצוין בין תג פותח לתג סוגר (אלמנט בXML).

טבלאות קוד

נתוני הפנייה לשירותים השונים עוברים במערכת נט המשפט בדיקות תקינות שונות. בדיקות אלו כוללות בדיקות טכניות (כגון: התאמת הפניה לסכימת XML הכללית לשירות זה), בדיקת סרטיפיקטים והרשאות, בדיקת של מעמד הפונה בתיק ועוד. בקשה שלא עברה את בדיקות התקינות שלה - מוכשלת ואל השולח מוחזר קוד שגיאה מתאים.

אחד השירותים של ממשק בתי-תוכנה מאפשר לבצע הורדה מקוונת של הטבלאות הרלבנטיות אל מערכת הקצה. מערכת המחשוב של עורכי הדין (שמשכה את הטבלאות) תוכל, על בסיס טבלאות אלה, לסייע למשתמש במילוי נתוני הבקשה ולבדוק את תקינות השדות והיחסים ביניהם באופן ממוכן לפני הקריאה לשירות ובצורה זו להימנע מקריאות שגויות ולשפר את השירות למשתמשי הקצה.

הערות נוספות חשובות:

- הפניה דרך ממשק Web Service איננה דורשת תשתיות או אישורים מיוחדים למעט קישוריות לאינטרנט ומערכת מחשוב שיודעת לבצע את הפניות הנדרשות. הפניה פתוחה לכל עורכי הדין שיש להם סרטיפיקט עם כרטיס חכם שהונפק על ידי החברה הכלכלית של לשכת עורכי הדין (קומסיין) או פרסונל איי. די.
- הנהלת בתי המשפט שומרת לעצמה את הזכות לגבות אגרת שימוש לחלק מהשירותים הנכללים בממשק בתי תוכנה על פי תדירות השימוש או על פי קריטריון אחר.

קבלת שירותים באמצעות Web Services

מהו Web Service

Web Service הוא מנגנון סטנדרטי להפעלת שירותים בין מערכות מחשוב שונות בעזרת רשת האינטרנט, מעין קריאה לשירות מרוחק (RPC – Remote Procedure Call). המנגנון, הנתמך על ידי רוב תשתיות הפיתוח המודרניות, בנוי מעל הפרוטוקול SOAP המאפשר להגדיר באמצעות XML מהם הפרמטרים להפעלת השירות ומהו מבנה התוצאות שיתקבל. הפרוטוקול ממומש על ידי קובץ XML מעל HTTP (הפרוטוקול הסטנדרטי של רשת האינטרנט).



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

השירותים הניתנים ב Web Services מוגדרים בעזרת WSDL – שפה המאפשרת הגדרה של השירותים הניתנים, הפרמטרים לקריאה ומבנה התוצאה הצפוי, כולל הגדרת שדות אופציונאליים, שדות רב מופעיים, מבני נתונים ועוד.

על מנת להפעיל שירות ב Web Service יש צורך לבנות קובץ XML-SOAP מתאים (לפי הגדרות ה-WSDL) ולהפנות אותו לכתובת URL של נותן השירות. השירות יעבד את הבקשה ויחזיר תשובה, גם היא במבנה SOAP-XML על פי הגדרות ה-WSDL.

בדרך כלל אין צורך לבנות את קובץ ה SOAP ב"עשר אצבעות" כיוון שסביבות הפיתוח תומכות בקריאת קבצי WSDL ובחילול אוטומטי של קריאות Web Service מתאימות.

ממשק Web Service מוגבל מעצם היותו ממשק מקוון בגודל המסר. מערכת נט המשפט לא תתמוך במסרים הגדולים מ 2MB.

הפעלת השירותים מול מערכת נט המשפט תבוצע בצורה מאובטחת, באמצעות פרוטוקול SSL כמוזכר לעיל. פרוטוקול זה מחייב שימוש בסרטיפיקט מתאים.

פרטים נוספים על מנגנון ה Web Service ניתן למצוא בנספח.



מנהל בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

תיאור תהליך העבודה

תהליך העבודה מורכב מהשלבים הבאים:

• הכנות

- פיתוח התוכנה למימוש השירותים הנדרשים.
- התקנת המערכת במשרדי עורכי דין.
- קבלת סרטיפיקט וכרטיס חכם לעורכי הדין \ לגורמים שישתמשו במערכת באמצעות החברה הכלכלית של לשכת עורכי הדין או חב' פרסונל אי.די.

• טעינת נתוני הטבלאות

- בדרך כלל הפעולה הראשונה שתבצע היא טעינת טבלאות הקוד למערכת המחשוב של בתי התוכנה. טעינה זו יכולה להתבצע באופן מקוון (אם כך תוכננה מערכת המחשוב) או באמצעות בתי התוכנה שימירו את הנתונים למבנה רצוי ויפיצו אותו למשתמשיהם.
- הנתונים בטבלאות הקוד הם סטטיים יחסית ואולם אחת לתקופה רצוי לרענן את הנתונים כדי להתעדכן בשינויים, אם היו.
- לפרטים על השירות ראו לעיל- שירותים לקבלת מידע.

• עבודה שוטפת (סכימה אפשרית לתהליך)

- בונים את שדר הפניה, הכולל נתונים שונים (במבנה XML נתון ובמעטפת SOAP) שנדרשים על פי הגדרת השירות. את השדר מפנים לכתובת ה-URL של השירות לצורך הפעלת השירות.
- התוכנה השולחת את בקשת השירות צריכה להמתין לתשובה. המשתמש עצמו יכול להמתין אף הוא, או לבצע משימות אחרות, בהתאם לתכנון התוכנה.
- ההמתנה לתשובה יכולה לערוך כדקה ובהתאם לרוחב הפס בחיבור לאינטרנט (יש לקבוע את Timeout של הקריאה ל Web Service בהתאם).
- לאחר קבלת התשובה יש לבדוק את קוד ההחזר. אם הבקשה נכשלה יש לידע המשתמש ובמידת העניין והיכולת לתקן את המסר ולשולחו מחדש. אם הבקשה הצליחה יש לשמור את הנתונים להתייחסות עתידית.
- קודי השגיאה ונתוני ההחזר הרלבנטיים לכל שירות מפורטים לעיל.



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

פרמטרים בפנייה

סעיף זה מתאר את מבנה המסר בפניה ל Web Service, את האלמנטים העיקריים או הפרמטרים בפנייה. פרוט התוכן והמבנה הפנימי של כל אלמנט מפורט להלן בפרק פרוט XML Elements. בקשת ה WS לכל שירות תכיל את הפרמטרים הבאים:

- פתיח לפנייה (RequestHeader) - הפתיח מכיל פרטים מזהים והוא כללי לכל השירותים.
- נתוני פנייה (RequestData) - הנתונים הם ספציפיים לשירות המדובר. פרוט התוכן והמבנה של אלמנט זה מצוי לעיל.

פרמטרים במענה

מבנה המענה ב Web Services כולל את החלקים הבאים:

- פתיח למענה (ResponseHeader) – כולל קוד החזר ושדה מקשר לפנייה.
- סגמנט נתוני החזרה (ResponseData) - הנתונים הם ספציפיים לשירות המדובר. פרוט התוכן והמבנה של אלמנט מצוי בכל שירות לעיל.
- מסמכים מצורפים (DocumentEnvelopes) – מופיע בשירותים רלבנטיים בלבד ומכיל מסמך מצורף אחד או יותר המוחזר כתשובה לפניה.

פירוט XML Elements

תיאור תכולת הפרק

פרק זה מפרט את המבנה והתוכן של האלמנטים העיקריים של מסרי ה XML. כל אלמנט מתואר על ידי טבלה המגדירה את מבנה האלמנט, השדות שבתוכו, משמעות הערכים והערות וכן דוגמת קטע XML מתאים. אופן ארגון האלמנטים בפניה בכל אחד מהערוצים מתואר בפרקים שלעיל.

פתיח למענה - Response Header

מבנה ותוכן האלמנט:

מס"ד	שם שדה	משמעות	הערות
1	RequestId	מזהה בקשה ייחודי. מועתק מהפניה המתאימה ומאפשר לקשר את המענה לפנייה.	הזיהוי אינו נשמר במערכת נט המשפט. מומלץ שמערכת המחשוב בצד עורכי הדיון תנהל את מספרי הפניה והתגובות עליהם.



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מס"ד	שם שדה	משמעות	הערות
2	MessageId	קוד תשובה: 0 – הביצוע הסתיים בהצלחה מספר אחר – הביצוע נכשל	
3	MessageDesc	תיאור השגיאה	אם הביצוע הסתיים בהצלחה לא יופיע שדה זה.

דוגמה:

<RequestId>123456</RequestId>

<MessageId>123</MessageId>

<MessageDesc>ת"ז שגויה לגורם מספר 3 בתיק</MessageDesc>

פתיח לפנייה - Request Header

מבנה ותוכן האלמנט:

מס"ד	שם שדה	משמעות	הערות
1	RequestId	מזהה בקשה ייחודי. הכוונה היא למזהה ייחודי אצל שולח הפנייה. המטרה העיקרית שלו היא להוות שדה Correlation למענה המתאים.	הזיהוי אינו נשמר במערכת נט המשפט מעבר לציון המזהה במענה. אין בדיקה בנט המשפט שהמזהה הוא אכן ייחודי. מומלץ שמערכת המחשוב בצד עורכי הדיון תנהל את מספרי הפניה והתגובות עליהם.
2	UserType	סוג זיהוי משתמש חייב להיות "תז" (תעודת זהות)	משמש לזיהוי הפונה.
3	UserId	מזהה של המשתמש בהתאם לסוג הזיהוי. במקרה זה מספר תעודת זהות (כולל ספרת ביקורת). הפעולה נרשמת בשמו של משתמש זה.	בממשק Web Service, ת"ז חייבת להיות זו של בעל הסרטיפיקט שאיתו בוצעה הפנייה. מערכת נט המשפט בודקת שבעל ת"ז הוא בעל מעמד מתאים בתיק לביצוע השירות המבוקש.



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

דוגמה:

<RequestId>123456</RequestId>

<UserType>תן</UserType>

<UserId>0535321054</UserId>

פתיח לקובץ פניות \ מענים - Header

מבנה ותוכן האלמנט:

מס"ד	שם שדה	משמעות	הערות
1	Source	קוד הגורם\מערכת שייצר את הקובץ.	בקובץ הפניות קוד הגורם (entity) השולח (כפי שהתקבל מהב"ה). בקובץ המענים haba_bama
2	Interface	קוד ממשק	קבוע – b_tucna
3	Target	קוד הגורם\מערכת שאליו הממשק מיועד.	בקובץ הפניות haba_bama. בקובץ המענים קוד הגורם ששלח את קובץ הפניות.
4	Year	שנה קלנדרית (למשל 2006)	
5	SerialNo	שדה נומרי. ספרור רץ של הקובץ הממשק (הספציפי) נט המשפט\שנה. על הגורם השולח לנהל את הספרור הרץ ולדאוג שקובצי הממשק יצוינו בספרור רציף, ללא כפילויות וללא חורים. בקובץ חוזר יכיל נתון זה מספר זהה לקובץ המקור שלו.	מערכת נט המשפט בודקת את המספרים הסידוריים ומעבדת את הקבצים הנכנסים לפי הסדר.
6	CreationTimeDate	תאריך ושעת יצירה. שדה בפורמט: yyyy-mm-ddThh:mm:ss	השדה הוא לשימוש השולח. מערכת נט המשפט תתייחס כבסיס למועד שבו הגיע אליה הקובץ
7	NoOfRecords	מספר הפניות הכלולות בקובץ	מערכת נט המשפט תבצע בדיקת תקינות מול מספר הפניות בפועל. אם יש היא התאמה הקובץ כולו יוכשל ולא יעבור עיבוד.



הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב

מס'ד	שם שדה	משמעות	הערות
			עבור קובץ חוזר, מספר המענים הכלולים בקובץ או אפס (0) אם הקובץ כולו נכשל.
8	CorrelationCode	משמש כשדה תאום המאפשר לשייך קובץ מענים לקובץ פניות. למשל כאשר הקבצים הנשלחים משויכים לישות מסוימת (כגון עו"ד מסוים), ורוצים לייצור "קשר" בין הקובץ לישות.	אופציונאלי. בקובץ הפניות יכול להישלח ערך כלשהו לפי החלטת הגורם. הערך, אם קיים, מועתק לשדה זה גם בקובץ המענים.
9	MessageId	קוד שגיאה (ברמת הקובץ). במקרה זה לא מתבצע עיבוד כלל.	מופיע רק בקובץ המענים (חוזר) ורק אם הקובץ כולו נכשל.
10	MessageDesc	תיאור השגיאה	מופיע רק בקובץ המענים (חוזר) ורק אם הקובץ כולו נכשל.

הערה: יתכנו בheaders שדות נוספים בהתאם לספציפיקציות של כל ממשק.

דוגמה:

```
<Source>od001234</Source>
<Interface>b_tucna</Interface>
<Target>haba_bama</Target>
<Year>2006</Year>
<SerialNo>17</SerialNo>
<CreationTimeDate>2005-04-05T12:18</CreationTimeDate>
<NoOfRecords>13</ NoOfRecords>
```

נתוני פניה - Request Data

נתוני הפניה הם ספציפיים לסוג השירות המבוקש. המבנה והתוכן של אלמנט זה מפורטים בכל שרות לעיל.

נתוני מענה - Response Data

נתוני הפניה הם ספציפיים לסוג השירות המבוקש. המבנה והתוכן של אלמנט זה מפורטים בכל שרות לעיל.



**הנהלת בתי המשפט
אגף מערכות מידע ומחשוב**

נספח א' – אודות Web Services

מטרת פרק זה לתאר את האופן בו ניתן להתחבר לשירותי ה Web Service של מערכת נט המשפט וכן אופן ההפעלה של השירותים מתחנות לקוח המבוססות על טכנולוגיות שונות.

אופן העבודה

מערכת נט המשפט מספקת שירותי SOAP באמצעות Web Service לביצוע שאילתות במערכת. התקשורת עימה מבוססת על פורמט XML בשידור ובקליטה של הנתונים. במערכת משולבים אמצעי אבטחת מידע וזיהוי כחלק מהשירותים המסופקים. על משתמשי השירותים השונים לעמוד בדרישות זיהוי ואבטחת המידע אלו.

פורמט שירותי ה-Web Service

שירותי ה-Web Service של נט המשפט מבוססים על סטנדרט Web Service Security על מנת לתמוך בפונקציונליות אבטחת המידע הנדרשת. פרמטרי הקלט / פלט יומשו כ-Simple Types או כמחרוזות XML. שירותי ה-Web Service יבוסו על פרוטוקול SOAP/HTTP(S).

השירותים במערכת מחולקים לשני סוגים עיקריים:

1. שירותים שמבוססים על פרוטוקול HTTP ויהיו חשופים לכלל העולם (Anonymous Access) – שירותים למשתמשים כלליים.
2. שירותים שמבוססים על פרוטוקול HTTPS משולב עם WSS המיועדים למשתמשים המזוהים על ידי Certificate / תעודה דיגיטלית בלבד (התעודות התקפות היחידות לביצוע פעולות הן תעודות שהונפקו ע"י גורם מאושר (קומסיין או פרסונל אי.די.).

נושאים הנוגעים לאבטחת מידע ולזיהוי

בעת שימוש בשירותי המידע המיועדים למשתמשים מזוהים יש צורך בזיהוי חזק של הפונה באמצעות סטנדרט X.509 המבוסס על תעודת לקוח (Client Certificate). תעודות אלו מונפקות על ידי גורם מאשר (קומסיין או פרסונל אי.די.).

בעת פניה לשירותי המידע המיועדים למשתמשים מזוהים, יש צורך לחתום את הפניה באמצעות תעודת לקוח X.509 ולפנות למערכת באמצעות פרוטוקול מוצפן HTTPS.

שימוש בתעודות לקוח (CC) מאפשר זיהוי חזק של המשתמשים במערכת וחשיפה של מידע למשתמשים מורשים בלבד.



הנהלת בתי המשפט אגף מערכות מידע ומחשוב

קריאה ל- Web Service מתחנת לקוח הכתובה ב .NET

סביבת ה .NET Visual Studio מכילה יכולות עבודה מול Web Services בצורה אינהרנטית. על מנת להוסיף קישור לשירות Web Service, יש לבצע את הפעולה הבאה:

1. פתח את פרויקט ה .NET. עליו אתה עובד.

2. בחר בתפריט: Project -> Add Web Reference.

3. הקש את כתובת ה URL של השירות.

פעולות אלו יוצרות אובייקט המייצג את ה-Web Service עימו ניתן לעבוד באופן שוטף, ככל אובייקט .NET. אחר.

