



Welcome

# משפחות וכלים – טכנולוגיות למידה בארגון (ובצה"ל)

טכנולוגיות למידה דוגמאות וכלים

ד"ר ערן גל, ינאי זגורי  
יולי 2016

# מטרות ו-Take away



היכרות וחקר הדדי: משפחות וכלים טכנולוגיים ללמידה

- הצגת "משפחות הכלים"
- אילו כלים קיימים בכל משפחה: אזרחות, צבא (ארה"ב) וצה"ל
- מה נוכל להפיק מכלים אלו ביחידות שלנו?



# "המשפחות" הטכנולוגיות



ניהול  
למידה



למידה  
ניידת



תמיכה  
בביצועים



למידה  
סינכרונית



למידה  
חברתית



עזרי  
למידה



פיתוח  
תוכן

# למידה סינכרונית



ענן כלים



מחיר מלא	חצי חינם	חינם
AT&T Connect Adobe Connect	<ul style="list-style-type: none"><li>- Skype for Business (Microsoft)</li><li>- Webex</li><li>- GoToMeeting</li></ul>	Skype, Hangout, Join Me, youtube  <a href="#">רשימה של כלים חינמיים</a>



# יישום למידה באמצעות כלים סינכרוניים



שיעור אורנטציה טרם גיוס על גבי הרשת



# ניהול למידה



## ענן כלים



ממלא מקום	קוד פתוח	ERP/HR	מדף (בישראל)	דור חדש NextGen LMS
Excel SharePoint	Moodle Canvas ILIAS <a href="#">List of LMS</a>	LSO – SAP OLM – Oracle <a href="#">Workday</a> Success Factors (SAP)	Fox, Blossom, Wendimu, RASHIM (Moodle+), Totara (Moodle+), Blackboard, Cornerstone	<a href="#">Docebo</a> <a href="#">Growth</a> <a href="#">Engineering</a>  <a href="#">הסבר ורשימה</a>



# מערכות ניהול למידה




ארכיטקטורת מערכת הלמידה בצבא ראצות הברית



# מערכות ניהול למידה



https://www.lms.army.mil/login/login.fcc?TYPE=33554433&REALMOID=06-0881bc28-7310-100e-ba1a-832f13160000&GUID=&SMAUTHREASON=0&METHOD=GET&



# ALMS

The Army Learning Management System

### Sign in using your AKO ID/PASSWORD

Sign into ALMS without a CAC

Username:

Password:

Login

### Sign in using your CAC/PIV

Insert your CAC/PIV into the card reader, then Sign in.

Log in with CAC

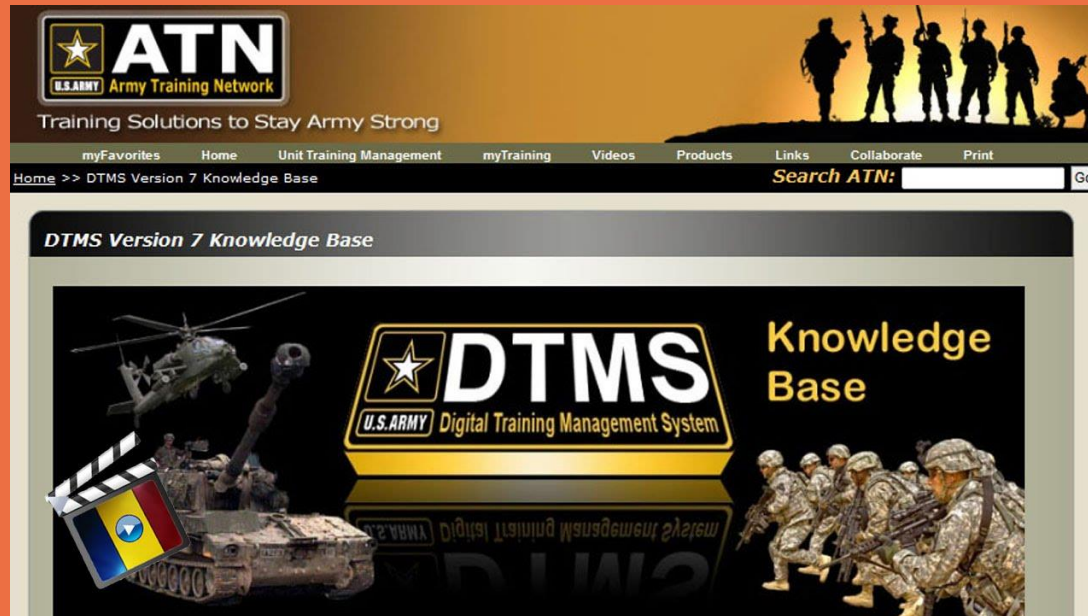
DoD-Approved Certificate Login

כניסה למערכת דרך הרשת "האזרחית"





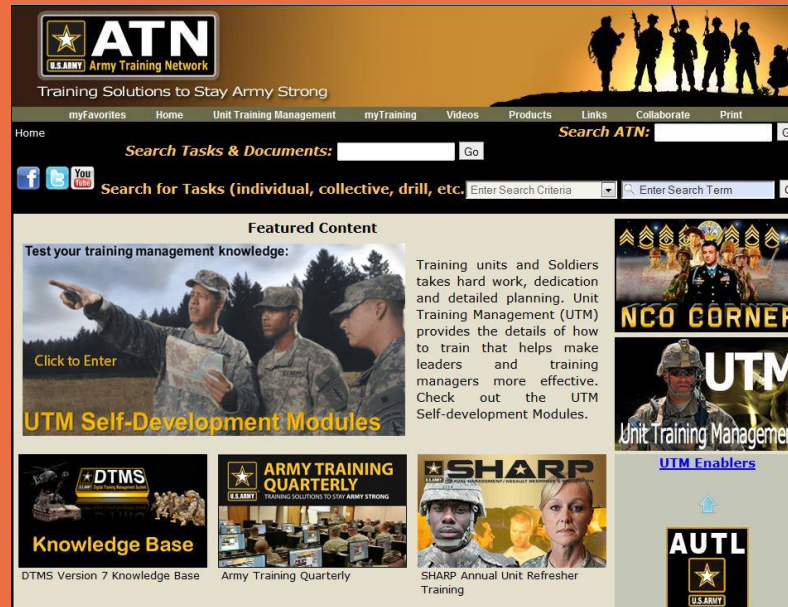
# מערכות ניהול למידה



"דף נחיתה" לחייל אזר מוצב מעבר לים



# מערכות ניהול למידה



"דף נחיתה" לסגל זוטרי- מפקדי שטח



# למידה ניידת



## ענן כלים



AR\VR	פיתוח תוכן מותאם לנייד	מחוללי אפלקציות	e-books
<a href="#">Layar</a> (AR) <a href="#">Aurasma</a> (AR) WakingApp (AR/VR) <a href="#">Compedia</a>  Glasses: Oculus Rift, Samsung Gear VR, Google Cardboard  AR <a href="#">Apps</a> List	<a href="#">רשימת כלי פיתוח HTML5</a>  <a href="#">Adapt</a> (responsive design)	Gomol <a href="#">PhoneGap</a>	<a href="#">רשימה</a> "כלים גדולים קטנים"



Mobile Learning Explainer Video

ד"ר ערן גל, ינאי זגורי

# למידה ניידת



החלפת ספרי הלימוד לקורס חובלים



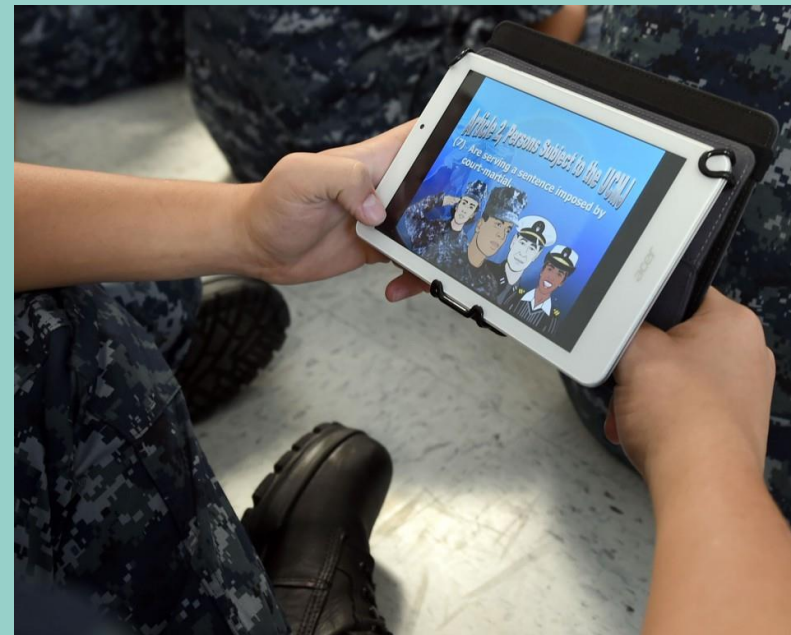
היכרות עם כלי שיט



# למידה ניידת



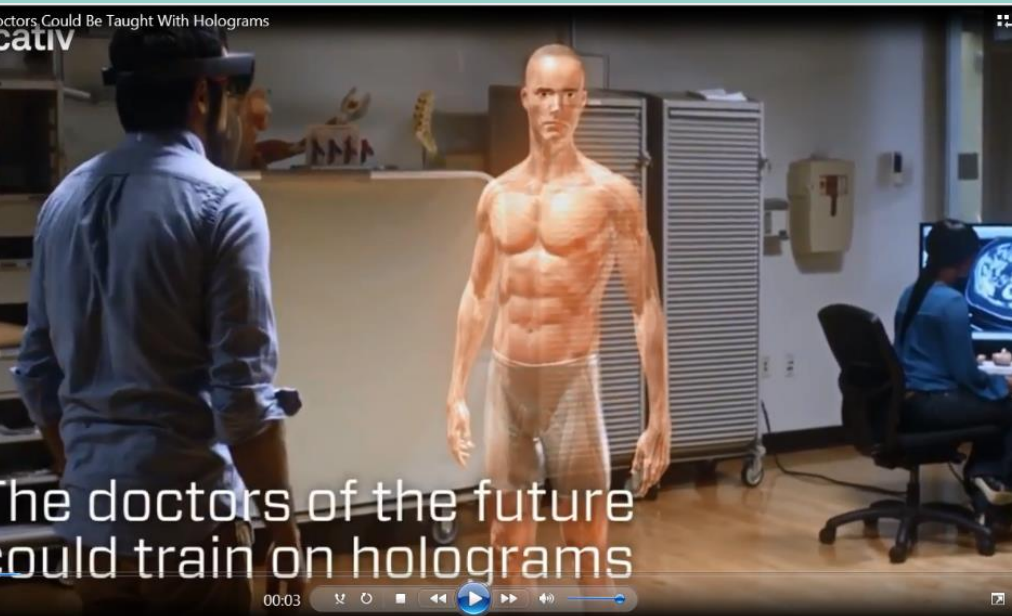
שילוב טאבלטים בהכשרת טכנאי – חיל האוויר



למידה בעזרת טאבלט "בחצר אחורית"



# למידה ניידת



לימודי רפואה בעזרת סימולציה



אימוון צוות בסבית מציאות מדומה



# למידה חברתית



ענן כלים



## בתוך ה Firewall

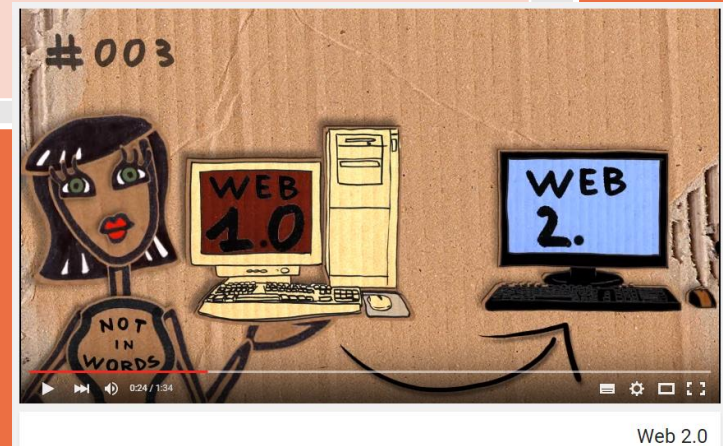
SharePoint  
Wiki (embedded)  
VOD (Office 365,  
ESN (Enterprise Social  
Network): Yammer (Microsoft),  
Jam (SAP), Chatter (SalesForce),

[List](#)

## מחוץ ל Firewall

Facebook, LinkedIn, Google+,  
Dropbox, Pinterest, WhatsApp,  
SlideShare, YouTube  
google blogger

[קבוצת למידה ארגונית](#)



ד"ר ערן גל, ינאי זגורי



# למידה חברתית



אימוני צוות בעזרת רשת חבתית/וירטואלית





# תמיכה בביצועים



ענן כלים



הנגשת מידע במאגר נפרד/מאגרי ידע	לצד האפליקציה- צמוד	בתוך האפליקציה	בתוך האפליקציה ורגיש להקשר
Jobaid Epilogue * Kana SharePoint *	* UPK Ontuitive LGM (Ontuitive)	ASTT (Assima) * uPerform (Ancile) TT performance suite (TTS) Process Guide (IMC) * eTracker * (SAP) WFB	* Leo * WalkMe * RTA\e Glue * Open Span

\* תומך בעברית



ד"ר ערן גל, ינאי זגורי

# תמיכה בביצועים



למידת טכני בעזרת מציאות רבודה



משקפי מידע לצוללן טכני



# מחוללי למידה עצמאית



## ענן כלים



משחקים	ווידאו	סרטוני סמן	לומדות	פיתוח מהיר	מצגות
<a href="#">דומינו</a> <a href="#">שרוד ת'בוס</a> <a href="#">שמור על המיליון</a> <a href="#">סדר ת'נירת</a> <a href="#">מחולל פאזלים</a> <a href="#">רשימת כלים ואתרים</a> <a href="#">מחולל משחקים - sploder</a> <a href="#">מחולל משחקים - Scratch</a>	Movie Maker, <a href="#">Edu-Tube</a> , <a href="#">רשימה כלי עריכת ווידאו</a>  <a href="#">ווידאו אינטראקטיבי 1</a> <a href="#">ווידאו אינטראקטיבי 2</a> <a href="#">מקור מסכם</a>  PowToon - אנמציה	Viewletbuilder Jing, Snagit,  <a href="#">רשימת כלים</a>	Storyline, captivate, ,  <a href="#">רשימת כלי פיתוח בענן</a>  <a href="#">קהילת משתמשי Storyline Israel</a>	-iSpring -Articulate Presenter -Adobe Presenter - Office Mix - Beaver (Playscape) - Book alive (Time to know)	PowerPoint Prezi emaze



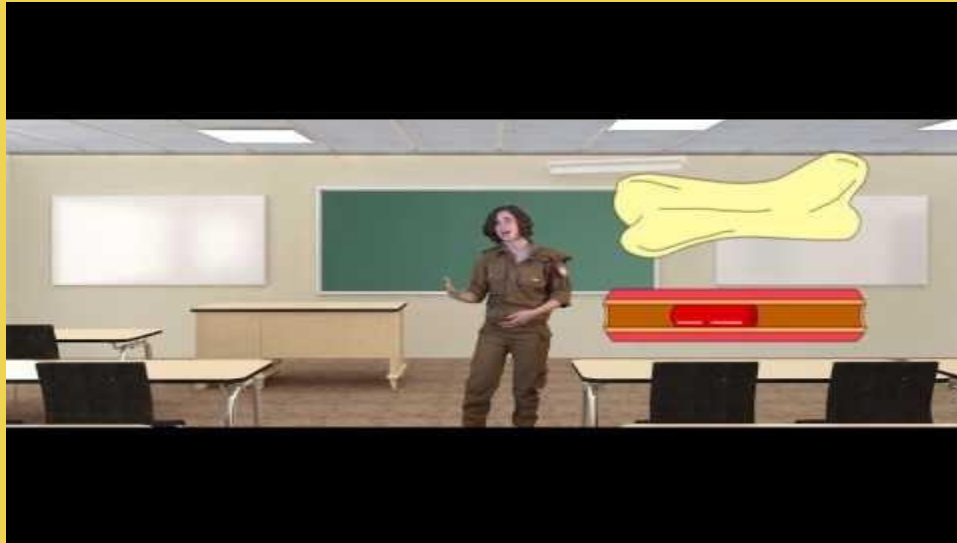
# פיתוח תוכן



לומדת קשרים וחבלים



# פיתוח תוכן



שיעורים של בה"ד 10 (מדור טיל)






# פיתוח תוכן



לומדת עקרונות החילוץ. בה"ד 16 (בפיתוח)


# פיתוח תוכן






מערכת ספרות דיגיטלית

## מקראות - צוות 1





התקפה

sdfasfsdfads

 הורדה: | צפה במקראה


2016-05-18







התקפה

sdfasfsdfads

 הורדה: | צפה במקראה


2016-05-18







התקפה

sdfasfsdfads

 הורדה: | צפה במקראה


2016-05-18






התקפה

sdfasfsdfads

 הורדה: | צפה במקראה

2016-05-18



▼


20

חזרה מעלה


© 2016 ת.ו.מ.

מערכת הסבת תוכן לספר דיגיטלי – מלט"ק (בפיתוח)

ד"ר ערן גל, ינאי זגורי



**מ.ס.ד.**  
מערכת ספרות דיגיטלית

התקפה 

- מל"מ -  
10

הממללה לפיקוד סקסי

## מלחמת ששת הימים

### אל"מ (ד'), פרופ' יהודה ואלך

אל"מ (ד'), פרופ' (אמריטוס) יהודה ואלך נולד בגרמניה בשנת 1921. בשנת 1936 עלה לארץ ישראל והצטרף לארגון "ההגנה". בתקופת מלחמת העצמאות פיקד על גדוד חיל רגלים. לאחר המלחמה פיקד על חטיבה ושירת בתפקידים שונים במטה הכללי.

במלחמת סיני, בשנת 1956, שימש כמפקד אוגדה בצה"ל. בשנת 1965 הוענק לאל"מ (ד') ואלך תואר ד"ר בהיסטוריה צבאית, ולאחר מכן הוא לימד היסטוריה צבאית באוניברסיטת תל אביב. פרופ' ואלך פרסם יותר ממאה מאמרים בכתבי עת בעברית, באנגלית ובגרמנית, וכן 18 ספרים בישראל, בגרמניה, בארצות הברית ובטורקיה.


- מל"מ -  
11

הממללה לפיקוד סקסי

**תנועה מאובטחת**  
secured march.  
secured movement

התנועה של כוח טנקים לגבי פעילות אבטחה לפני התקפת פתע של כוחות האויב בזנחה, באייר וזמן, לרבות התקפה באש.

— אבטחה: התקפת פתע



תנועת כוח בתבנית מאובטחת בזנחה

**תנועה מבצעית (לוחמה)**  
tactical movement

התנועה המערכת בשדה הקרב, בין בעזרת היסע מבצעי ובין בעזרת היסע מנהלי.

— היסע מבצעי: פיקוד קרב היעילות: תבנית קרב: תנועה מבצעית

**תנועה מנהלית**  
administrative movement

1. תנועת גיחות ומסעונים אל שטחי כינוס או אל שטחי ריכוז. התנועה נערכת לשם פעילות מבצעית באזור, שאין צופים בו היחסלות בכוחות האויב. 2. מעבר חיל ממקום למקום שלא לצורך מבצעי, כגון: תנועה בתפקיד, יציאה לחופשה וחזרה מבנה, תחזוקה, מעבר בין בסיסים או בין יחידות.

— היסע מנהלי: שם מינוס: תנועה מבצעית

page is opened 12 Go to



# עזרי למידה לכיתה



## ענן כלים



מצגת	מצגת +	משחקים	מחברת דיגיטלית	אפליקציות כיתה
PowerPoint Prezi , emaze, swipe <a href="#">רשימת כלי מצגת</a> <a href="#">"WoW"</a>	Kahoot Socrative SMS-HIT סקוויק ( <a href="#">Playscape</a> ) <a href="#">רשימת כלים</a>	משחקים על בסיס שאלות – תבניות מצגת - <a href="#">עברית</a> - <a href="#">אנגלית</a> <a href="#">מאגר משחקים לכיתה</a> (אנגלית) משחקים דיגיטליים בכיתה - <a href="#">Quizalize</a> <a href="#">Quizizz</a> <a href="#">Triventy</a> (עברית) <a href="#">פלטפורמה משחקית לנייד -</a> <a href="#">Playbuzz</a>	ClassBoost Streamitup Evernote (App)	Top Hat Time to Know Learni

## כלים קטנים גדולים

אפרת מעטוף | פדגוגיה דיגיטלית, חדשנות בהוראה ומיני מטעמים נוספים...

אודות | חדש בבלוג | הרשמה לעדכונים | כלים | תלקיטי כלים | למידה

כלים נבחרים 2014 | כלים נבחרים 2015



# עזרי למידה לכיתה



שולחן הדמיה ללמידת שטח



# עזרי למידה לכיתה



לימודי רפואה סביב דגם מוגדל

ד"ר ערן גל, ינאי זגורי

# סיכום- מה אני יכול לעשות עם כל זה ביחידה שלי



איזה טכנולוגית כבר זמינות  
ביחידה שלי או יגיע בזמן  
הקרוב?



מה אני יכול ליישם בתוך  
היחידה שלי?



לאן אני צריך להוביל את  
הלמידה ביחידה שלי?





TNX

ד"ר ערן גל, ינאי זגורי  
יולי 2016