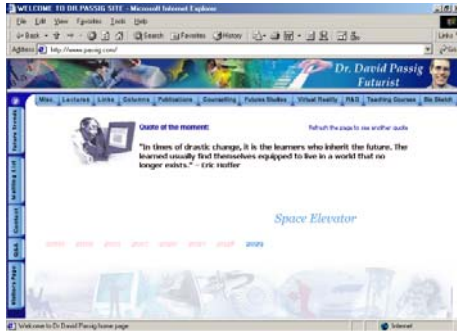


העתידין דר' דוד פסיג מדווח מסיליקון וואדי

<http://faculty.biu.ac.il/~passig>

<http://www.passig.com>

## BrowseUp



האתרים שלי ברשת ממלאים עבורי מטלות רבות— החל **מנכחות** ב-cyberspace ועד **לכלי-עזר** בהוראה. ניתן להתוודע דרכם לתחום **עיסוקי**, לקרא את **המאמרים והספרים** שפרסמתי, להוריד את **המצגות** של הרצאותי, וגם לשמוע את **המוסיקה** האהובה עליי (ניגון ה-DNA).

עם זאת תמיד חיפשתי דרכים להפוך את האתרים הללו לאינטראקטיביים יותר עם הקוראים שלי. תמיד חיפשתי דרכים חדשות להעצים את התקשורת עם הסטודנטים שלמדו בקורסים שלי. לצורך זה אני משתמש בהרבה **כלים** ובכל הטקטיקות שהוכחה יעילותם— **פורום** ציבורי בו אנשים רושמים את מה שבליבם, דף לשאלות ותשובות בו אני עונה לשאלות של הקהל הרחב, וגם **רשימת תפוצה** שכל המצטרף אליה מקבל מדי פעם עדכונים ותחזיות יוצאות דופן שבאות לידיעתי.

אלא שתמיד חיפשתי את הטכנולוגיה שתהפוך את האתרים שלי לעוגן אליו יכולים אחרים להצטרף, להעלות דפים חדשים, ולהרבות בקישוריות ככל העולה על רוחם. ידעתי שכאשר טכנולוגיה זו תגיע אזי אוכל להתחיל לרתום את הפוטנציאל של האינטרנט כדי לאפשר את בנייתה של רשת תכנים יחד עם הסטודנטים והקוראים שלי. רק אז, ידעתי, אוכל להתחיל לבנות רשת תכנים משותפת שלא תהיה תלויה אך ורק בי אלא תנצל את הידע והאסוציאציות הקולקטיביות בכדי להעצים את התקשורת והקשרים בין מוחותינו.

והנה טכנולוגיה זו רוקמת עור וגידים ממש כאן בישראל על ידי חברת הזנק (startup) ושמה **BrowseUp**. בטור זה מצאתי לנכון להציג אותה עבורכם. אך לפני כן הנה לכם רשימה של טכנולוגיות שזה שנים מבקשות להשיג את אותם יעדים. נכון לרגע זה BrowseUp עולה על כולם.

## כלים מכלים שונים

- **Flyswat**: זהו plugin עבור Explorer אשר מוסיף לאתרים שאתה מנווט בהם קישוריות חדשות למילות מפתח הקיימות במאגר של החברה.
- **Atomica**: לשעבר Gurunet. אפשר להקליק על מילה מכל תוכנה שהיא ו-Atomica מבינה את הקונטקסט של המילה ולא רק את המילה עצמה. תכונה זו קריטית משום שאתה

מקבל מידע יותר רלוונטי למבוקשך בעקבות זאת. המידע יכול לבוא ממילון, מאנציקלופדיה, ממאגר מאמרי חדשות, ומכל מאגר מידע הנמצא בשרתים של החברה.

• [ThirdVoice](#): אפשר לרשום על אתרים בהם אתה מבקר הערות שאחרים יכולים לראות.

• [Hyper-G](#): הידועה בשם המסחרי HyperWave פותחה כפרוייקט ניסויי ב-[Foresight](#), המכוון לחקר הננוטכנולוגיה. היא מציעה מגוון מעניין של אפשרויות שיח וניתוח מידע המבוססים על רעיונותיו הראשוניים של [Ted Nelson](#) וחזונו החדש [Xanadu](#). להלן מספר אפשרויות שהיא מציעה:

- \* קישוריות דו-כיווניות (Bi-directional Links), קישוריות העובדות בשני כיוונים בין שני מסמכים.
- \* קישוריות חיצוניות (Extrinsic), אשר ניתן לראותן ללא אישורו של מחבר המסמך.
- \* קישוריות מקוטלגות (Filtering), ניתן להעניק תוויות לקישוריות המתארות את סוג הקישורית (לדוג': ביקורת, משל, הערה, ועוד) ולמיין אותן לפי בחירה.
- \* קישוריות במארג (Fine Grained), ניתן לארוג קישוריות יחדיו. ניתן לארוג עד שש קישוריות חופפות למסמך, מילה או אות.
- \* בקרת גישה (Fine Grained Access Control), ניתן להגדיר לכל מסמך מי רשאי לצפות בו, מי רשאי לראות את הקישוריות, מי רשאי לערוך את המסמך, ומי רשאי לערוך בו את הקישוריות.

## מעבר ל-HyperG

חזונו האמיתי של [Tim Berners Lee](#) אשר המציא את ה-World Wide Web ב-1991 היה שונה מכל הכלים הללו. הוא ביקש להמציא מדיום המעניק לכולנו את היכולת, תוך כדי גלישה במידע מסוג כלשהו, לרשום את ההקשרים האסוציאטיביים שלנו עם פיסות המידע הללו תוך כדי גלישה ובקלות של קליקים מעטים.

BrowseUp מקרבת אותנו בצעדי ענק למימוש [החזון](#) הזה. החברה משחררת

בימים אלו את [גרסת הביטא הראשונה](#) שלה. היא מאפשרת לכל גולש



באינטרנט לפרסם ברשת עמודים בתוך שניות (מסמכי טקסט, תמונה, מולטימדיה וכד'). אין צורך בידע מוקדם כלשהו, הפרסום יכול להיעשות היישר משולחן העבודה. אם ברשות המשתמש, למשל, מסמך במחשב האישי שלו אשר רלוונטי לדעתו למאמר שהוא קורא באתר כלשהו באינטרנט, הוא יכול לגרור בפשטות את המסמך משולחן העבודה על נקודה רלוונטית במאמר ובכך לאפשר למסמך שלו להיות נגיש מעתה והלאה לכל מי שניכנס לאתר זה. בנקודה אליה גרר את המסמך תופיע כעת קישורית אשר תצביע אל המסמך של המשתמש אשר בינתיים הפך באופן אוטומטי לאתר אינטרנט הזמין לכל.

הטכנולוגיה שפיתחה החברה מאפשרת לגולשים ליצור קישוריות באופן אסוציאטיבי באמצעות תהליך פשוט של גרירה וזריקה של אלמנטים ממקום אחד למקום שני בעזרת העכבר. אם משתמש רוצה ליצור, למשל, קישורית מאתר חדשות מפורסם לאתר האישי שלו, כל שעליו לעשות הוא לגרור תמונה מסוימת מאתר החדשות ול"זרוק" אותה



על האתר האישי שלו. ובכך ליצור קישור שמשמשים רבים יוכלו לראות ולגלוש אליו. היכולת להוסיף קישוריות מתוך תכנים ספציפיים תוך כדי גלישה מאפשרת לראשונה לבנות רשתות של תכנים מקושרים אסוציאטיבית ולחלוק רשתות אלו עם משתמשים אחרים בעלי תחומי עניין דומים.

### מעבר ל-P2P

לרגל המאורע דומני שכדאי להוסיף מטבע לשון חדש שיבטא את מה שמעבר ל- Peer-to-Peer (P2P). [BrowseUp](#) הוא ציון דרך חשוב במימוש הקונצפציה המקורית של הרשת.

אפשר להתחיל לכנותה (A21) All-to-One או (12A) One-to-All.

מאז ומתמיד ביקשתי להוסיף ממדים חדשים לקורסים הפרונטליים שאני מעביר. תמיד רציתי לתת לסטודנטים את האפשרות ללמוד האחד מרעהו, לכתוב עבודות יחדיו (באמת), וליצור אסוציאציות של מידע בצורה קולקטיבית. אני מאמין כי קבוצת לומדים יכולה להעפיל לרמות בלתי צפויות של תובנה אם הדבר יתאפשר בידם. אך יותר מכל הפליאה אותי, כמרצה, האפשרות להתוודע לאסוציאציות שנרקמות במוחם של הסטודנטים שלי. הדהימה אותי האפשרות להתחקות אחר המחוזות אליהם השומעים שלי מגיעים. הפעימה אותי הידיעה שאפשר יהיה לשחזר עבור כל דורש את הדרך בה הם עברו.

אם ברצונך לחוות את החוויה הזו וגם ליטול חלק בה [תתקין](#) את המוצר של BroeseUp ותוכל להצטרף למסע האסוציאציות שלנו בנושא לא פחות מעניין: [הרשת בעתיד הרחוק--2050](#). זה הנושא שבחרנו בו כדי לתרגל את התוכנה. תוכל לחבור אלינו דרך [האתר שלי](#) (Teaching > Future Tech).