

ללבנו הסיניית), ובקלבורי ממשיכה להיאבק על חייה בעקבות הפסדים נבדים.

● חברת בלוקבאסטר פשרה את הרجل למרות שהיא מובילת שוק השכירות סטיטים לצפיה בבייט החברה לא זיהתה ולא הגיבה בזמנם להמלכיה של חברת נטפליקס. חברת חדשה זו ביססה את המודל העסקי שלה על האינטראקטיב וبنתה מודל עסקי חדש תוך שימוש פעולה עם הדואר האמריקני, ובהמשך הייתה מהראשונות להיכנס לתחרום הזרמת סטיטים למחשב הביתי, לממשו הנידי או לטלויזיה של הלוקות.

● חברות מסוחר אלקטронו כamazon, אי-בי, אליבאבא ואחרות מובילות כיוון את הסחר האלקטרוני ומעמידות בסיכון עסיקים ובמים בכל רחבי העולם ובכל התחומיים. ענקיות אלה ממשיכות להתפשט במהלך המודרניזציה (למשל, amazon פועלה בשוק הטאבלטים, הקוראים לנוספים נושאים נושאים (למשל, Amazon Kindle לטלויזיה ולמחשב ובתחום האלקטרוניים, בשוק הזורת תוכן דיגיטלי לטלויזיה ולמחשב ובתחום שירוטי מיחשוב ענן ועוד).

● החברות HMV-1 Tower Records, מותגיהם ידועים בתחום חניוניות התקיליות והמוסיקה, פשוטו את הרجل ונאלצו לסגור את סניפיהם בגל המעבר של הלוקות לחניוניות מוסיקה וירטואליות כגון iTunes, שהפכה לחנות המוסיקה הגדולה בעולם.

● החברות TomTom-Garmin, שהצלחו מאוד במכירת מכשירי ניוט איזיימ, נאלצו לדאות כיצד חברות חדשות, ובهن Go! ולאחר מכן Waze, פיתחו ויישומי ניוט מבוססי GPS במכשיר הטלפון החכם והשתלטו על השוק.

● חברת סוני שפיתחה את הלהיט ומוקמן, שפרק את הדרך לשימוש מוסיקה תוך כדי תנועה, נאלצה לסגור את קו הייצור עם הופעת הנגנים הדיגיטליים, כמו iPhone-iPod ומאוחר יותר מכון האנדראיד למיניהם.

זויה רשיימה חלקית, אבל די בה כדי להציג את תהליכי הערעור, שהגורם להיעלמות של ארגונים גדולים ומובילים ולהדחתם בעקבות גלי החדשנות הדיגיטלית.

הDIGITALISATION כמשבשת וمعدערת

תהליכי החדשנות המערערת, שהתגבר מואוד בעקבות הופעת הטכנולוגיות הדיגיטליות, זהה אפילו לשם ממשו - Digital Disruption. "D"ר ג'ים מק'קויו מחברת המחקר פורטסטר פרטס בשנת 2013 את ספרו "Digital Disruption - Unleashing the Next Wave of Innovation", ובו מתוירים תהליכי עדרון דיגיטליים במספר רב של ענפים ותשויות. מה שמאפיין את הטכנולוגיות הדיגיטליות הוא יכולת התפשטות מהירה לлокחות, עלויות הפקה נמוכות ובדרכם כל מהיר נמוך יותר לлокות. תוכנות אלה יכולות לערדן מודלים עסקיים בסביבה במהירות רבה ולעתים אפילו בפתאומיות. אחד הספרים המורתקים בתחום זה הוא ספרם של ארי דונס ופול ננס, "ההפרטים בחילילת 2014, ושם" - Strategy in the" Big Bang Disruption - Strategy in the" Age of Devastating Innovation", המתאר את האצתה בתהליכי הערעור של מודלים עסקיים וכייצד ארגונים יכולים לנסת ולהתמודד עם אונגר חדש זה. יש כאן הכוונה לארגונים דיגיטלי - תהליכי שbow ארגונים שלא ידעו להסתגל לשינויים שהתרחשו בזירה העסקית בעקבות המהפכה הדיגיטלית, פשטוט ונעלמו.

השורה התהותנה של ההשפעה האסטרטגית של הטכנולוגיות הדיגיטליות היא שוב משפטו המפורטים של אנדי גרוב " רק הפנוואדים שורדים". על כל ארגון לפתח מידעה מסוימת של פרונואידיות, לבחון את המודול העסקי שלו כל הזמן, לבחון בחשדנות את הטכנולוגיות החדשנות, לרכוש מתחדים היכן שניתן, לפצל את עסקיה כדי שרענון חדשניים יוכלו לפרוח ולהתפתח. דבר אחד בטוח - הם לא יכולים להמשיך לנוהג כאילו העסקים כרגע.

חלוקת שני של המאמר יפורטם בגילוון הבא.

* רז היירמן - מנהל חטיבת מערכות ושירותים רוחביים, התקשוב הממשלתי

מעמד זמן רב (ולהикרא מתרשם) עד שאioms תחרותי מחול היה מצליח להדרו מבעוד כל חומות ההגנה ולהוות איום מוצלח על יתרון זה. ביום יתרון ארוך טווח הופך ליתרון קצר טווח ככל שמדובר במוצרים או שירותים דיגיטליים.

תהליכי הערעור הדיגיטלי

אחד התהליכי העסקיים המעניינים הוא תהליכי הערעור (Disruption). זה תהליכי שנרגם בעקבות כניסה מתחרה חדש לשוק עם טכנולוגיה נוחה ו/או עם מודל עסקי חדשני וגורם לערעור המעדן התחרותי של הארגון. תהליכי הערעור יכול להמשך זמן ארוך ולהימשך שנים, ועתים יכול להיות קצר ולהימשך חודשים ספורים. התוצאה של תהליכי הערעור מושפעת ממספרים נגעים באופן שמעוני, הוא נאלץ להויר מחריים ולפגוע ברוחניות שלו, לשנות את המודל העסקי שלו, לפנות לשוקים אחרים ולפערמים התוצאה היא פשיטת רגל. מי שטרם רבתה לבנת וופעת הערעור היה פרופ' קליטון קריסטננס מביה"ס למנהל עסקים של אוניברסיטת הרווארד, שנבחן להוגה הדעות המוביל בתחום מינהל עסקים לשנת 2013 בעקבות פיתוח מודל החדשנות המערערת (Disruptive Innovation). מודל זה סייע להבנת תהליכי הערעור בכלל, ולא הተמקד דווקא בטכנולוגיות הדיגיטליות. את המודל הוא תיאר בספרו משנת 1997, "The Innovators Dilemma - When New Technologies Cause Great Firms to Fail", שהפרק הרבה מכבר בתחום החדשנות המערערת (Early Adopters) שמנוהלים היבר ומשתמשים בחדשות לשיפור שוטף של מוצריהם, לא שמים לב למתחרש כאשר מתחילה חדש (או טכנולוגיה חדשה), או מודל עסקי חדש) מגיע ומציע מוצר חדש ובדרכם כל נוחות מה מוצר שלהם. המוצר החדש פונה בדרך כלל ללקוחות חדשים שמאצחים לאמץ החדשנות לאחר שళוקות ראיונות מאמצים את המוצר החדש, מתחליל תהליכי שייפור המוצר החדש וה是怎样ות וארונות על ידי לקוחות נוספים, ובסוף של תהליכי המוצר החדש דוחק מהשוק את המוצר הקודם.

הרדיו עם השפופרות נעלם

תהליכי הערעור איננו קשור לטכנולוגיות דיגיטליות. תהליכי הערעור התרחשו ומתורחשים כל הזמן בעקבות השינויים הטכנולוגיים ורעיון חידושים בכל התחומיים - מנועו קויטור נעלמו ובמקומם הגיעו המונוים חשמליים, מחפירים הפכו למבוסטי הידראוליקה ולא כבלים, תעשיית הענק של חיותם והובלת קרה לבטים נעלמה עם המצאת המקרוד החשמלי, הרדיו מבוסס השפופרות נעלם ופינה את מקומו לרדיו מבוסס טרנזיסטורים וכן הלאה. עם זאת, הטכנולוגיות הדיגיטליות זירזו ותרמו להאצה של תהליכי הערעור.

כדי להציג עד כמה תופעה זו נפוצה, נתבונן לרגע על כמה חברות ידועות ומובילות, שלא זיהו בזמן את "הדבר הבא" והפכו לקורבן של תהליכי הערעור בעקבות הופעת הטכנולוגיות הדיגיטליות:

● חברת קודאק איבדה את שליטהה הגלובלית ובת השנים בתחום הצללים מבוסס ה필ם לטובות המצלמות והצללים הדיגיטלי. מה שמנפתח עבמיוחד הוא, שטכנולוגיות הצללים הדיגיטליות הראשוות פותחו במקומות קודאק, אולם מנהליה לא האמינו שళוקות יהיו מעוניינות בטכנולוגיה חדשה אבל נוחות ביחס לצילום מבוסס פילים.

● רשת הספרים Borders קרסה ממשו שלא זיהתה בזמן את התפשטות תופעת הספרים הדיגיטליים ולא הצליחה למצוא תשובה לקינדל של אמזון וקוראים אלקטרוניים נוספים.

● החברות מוטורוללה, נוקיה ובקלבורי, חברות מובילות בשוק התקשורות והמכשורים הסלולריים, לא זיהו בזמן את השינוי שהשוק עבר בעקבות השקת ה-iPhone של אפל וכיום נאלצו לבחון על חייהם ונאלצו להימכר לבניים חדשים בחילק מהקרים (חטיבת הסולולר של נוקיה נמכרה למייקרוסופט, חטיבת המוביל של מוטורולה נמכרה לגוגל ובאחרונה