הארגון העולמי של יהודים
יוצאי זאקרפטיה - טרנסקרפטיה (ע"ר)

עלון מספר 41 – מרץ 2018

1. מסיבת פורים
2. מפגש חברים במיאמי
3. טקס האזכרה השנתי
4. הודעות שוטפות
5. מכוחותינו: פרופ' רוברט קראוטגמר

1. מסיבת פורים

את המסיבה חגגנו השנה באולמי "אמיליה" בראשל"צ ובאירוע השתתפו מעל 300 חברים, כולל חברים מארה"ב ומהונגריה.

במהלך הערב חולקו משלוחי מנות לניצולי השואה, אשר השתתפו במסיבה – במימון מלא של העמותה.

כמו כן ציינו את חגיגת בת-המצווה של אליסון חוטוריאנסקי, נכדתו של מר קסלר מאוז'גורוד שהגיעו ארצה לחגיגת בת-המצווה .

החבר'ה אכלו, שתו, רקדו ושמחו – ובעיקר התרגשו מהמפגשים עם חבריהם מבית. המחמאות על ארגון הערב היו רבות מאוד, והצדיקו את המטרות, שלשמן נערך המפגש!

- תמונות מהאירוע ניתן לראות באתר העמותה carpati.org.il. להלן טעימה קטנה – של ניצולי השואה שהשתתפו איתנו ושל חלק מהחוגגים המחופשים.

גיטה סיקוביץ עם מאיר שטרן (מימין) ועם מנחם-מנדל בנדל (למטה)

מנחם-מנדל בנדל ומרדכי רייזמן

משה זלמנוביץ ובתו לאה

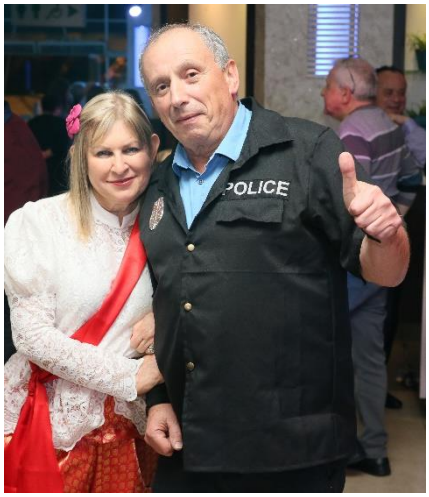
צביה מילבאואר ומלכה ליבוביץ

דינה ויוסי גרופמן

פרידה ברקוביץ

צבי פרידמן

זאב מילבאואר



2. <u>מפגש חברים במיאמי</u>

ב-18.2.2018 התקיים מפגש חברים במיאמי.

מארגן המפגש היה אהרון ניימן, במרכז התמונה עם אשתו, ציפורה.

באירוע השתתפו כ-150 חברים.

- יישר כוח על ארגון הפעילות וההשתתפות בה!

3. טקס האזכרה השנתי ב"יד ושם"

הטקס יתקיים השנה ביום ראשון, כ"א באייר תשע"ח, 6.5.2018.

השנה אנו מרחיבים את אתרי האזכרה של הקהילות שלנו מעבר לים, וטקסים מקבילים ייערכו באוז'גורוד, בבודפשט ובמיאמי – כמו בשנה שעברה, וכן בלוס-אנג'לס ובניו-יורק – כולם באותו מועד – ה- 6.5.2018.

נא יידעו את חבריכם ובני המשפחה המתגוררים בחו"ל על טקסי האזכרה הללו!

פרטים מדויקים יפורסמו בעלון הבא!

כמו כן ברצוננו ליידע שגם השנה נקיים הסעות מאורגנות למעוניינים.

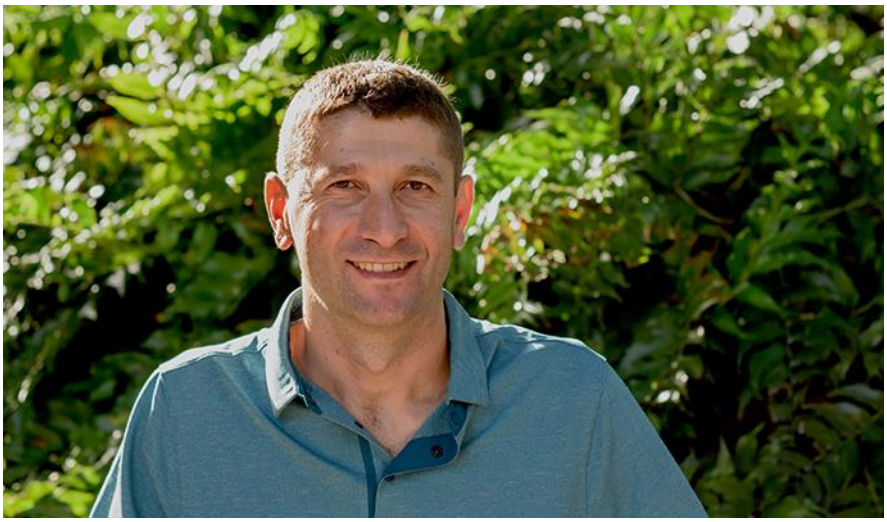
על פרטי הטקס וההתארגנות אליו יצא מידע עדכני. שימרו את התאריך!

4. הודעות שוטפות

א. אתר העמותה פתוח לשירותכם: carpati.org.il

ב. אנו ממשיכים בחלוקת תעודות הוקרה לניצולי השואה. אם ידוע לכם על ניצולים, שעדיין לא קיבלו תעודה – נא העבירו את שמם לרותי פיקסלר 050-5643299 ruthfixler@walla.co.il.

ג. אנו מציינים בטקס האזכרה השנתי ב"יד ושם" את שמם של ניצולי השואה, אשר נפטרו בשנה האחרונה. את המידע מרכזת רותי פיקסלר 050-5643299 ruthfixler@walla.co.il



5. מכוחותינו:

פרופ' רוברט קראוטגמר

הפעם נביא את סיפורו של רוברט קראוטגמר, בן הדור השלישי של יוצאי זאקרפטיה.

רוברט נולד בשנת 1973 (בן 45) בברגסס ובגיל שנה עלה ארצה עם הוריו, ריטה וארנולד. רוב חייו עברו בעיר רחובות, שם סיים את לימודי התיכון בביה"ס "דה שליט", במגמה הריאלית. תוך כדי לימודיו בתיכון, החל רוברט לימודים לתואר ראשון במדעי המחשב

באוניברסיטת תל-אביב. השרות הצבאי נדחה בשנה ורוברט סיים את התואר הראשון בהצטיינות!

בשירותו הצבאי עסק בתחום המחשבים, תוך סיפוח ליחידת 8200, וכן עבר קורס קצינים, כך שהשתחרר מהצבא לאחר 4 שנים, בגיל 23.

או אז נרשם רוברט ל"מכון ויצמן" ללימודי תואר שני במדעי המחשב – ובהמשך – ללימודי דוקטורט. בשנת 2011 זכה ד"ר רוברט קראוטגמר בפרס על-שם מ. לוינסון מטעם המועצה המדעית של המכון, בתחום המתמטיקה.

תוך כדי לימודיו אלו נישא רוברט לאשתו, גלי. השניים יצאו לארה"ב, כשרוברט התקבל ללימודי פוסט-דוקטורט באוניברסיטת ברקלי הידועה בקליפורניה [בעוד גלי משלימה לימודי דוקטורט באותה האוניברסיטה בחשבונאות, מינהל עסקים].

רוברט למד שם במשך שנתיים ואחר כך התקבל לעבודה בחטיבת המחקר של IBM (IBM research), בה עבד 4 שנים [עד השלמת לימודיה של אשתו]. תוך כדי השהות בארה"ב נולדו לרוברט ולאשתו שני בנים.

אחרי חמש שנים, בעודם בארה"ב, הגיעה לרוברט הצעת עבודה מ"מכון ויצמן", שמומשה שנה לאחר מכן.

רוברט מתגורר כיום עם משפחתו ברמת-השרון ועובד ב"מכון ויצמן".

העבודה ברחובות מאפשרת לו מפגשים עם משפחתו, ובעיקר, ביקורים אצל סבתא שרה יוסיפוביץ, ילידת נרסניצה. אכן – גאווה גדולה לסבתא ניצולת השואה!

רוברט מלמד סטודנטים לתואר שני במדעי המחשב, משתתף בכנסים מדעיים בין-לאומיים ופרסם עד כה בסביבות 100 מאמרים מדעיים.

רוברט מונה לפרופסור, בדרגה הגבוהה ביותר, לפני שנה.

מעט מידע על עבודתו של רוברט [מתוך "מסע הקסם המדעי" שמפרסם "מכון ויצמן"], שמסקנתו היא: "עבודתו של פרופ' קראוטגמר תיאורטית אמנם, אך תורמת למחקריהם של מדעני מחשב העוסקים בזרמי נתונים מורכבים – מרשתות תקשורת ועד רשומות של מכירות קמעונאיות, נתוני לוויינים או ניסויים ביולוגיים".

<u>דוגמא מעבודת המחקר של רוברט</u>: המחשבים נעשים קטנים ומהירים מיום ליום, אך כמויות המידע רק גדלות – ובקצב מהיר יותר מיכולת העיבוד של מערכי המיחשוב. מאגרי הנתונים הגדולים הם פעמים רבות סדרתיים; כלומר מגיעים בזרם רציף, כמו למשל נתונים המתקבלים מחיישנים או מלוויינים, ולכן קשה עד בלתי אפשרי לחזור לאחור ולשלוף מידע קודם. בעשורים האחרונים מתמודדים חוקרים מתחומי מדעי המחשב ומתמטיקה עם האתגרים שבניתוח מאגרי נתונים גדולים שכאלה, בין השאר באמצעות זיהוי ואפיון אלגוריתמים, שיוכלו להתמודד ביעילות עם כמויות הנתונים האדירות. פרופ' **רוברט קראוטגמר** מהמחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית ב"מכון ויצמן למדע" מסביר כי

אפשר לחלק את הבעיות בניתוח זרמי הנתונים לבעיות שבלתי אפשרי להתמודד אתן – מכיוון שיידרשו לכך משאבי מיחשוב אדירים – ולבעיות סבירות, שגם אם הן נראות דומות למדי לבעיות ה"בלתי אפשריות", ההתמודדות עמן קלה בהרבה.

פרופ' קראוטגמר מבהיר למה הכוונה באמצעות דוגמא מתחום הסייבר ואבטחת המידע: כדי לזהות התקפה מסוג "מניעת שירות מבוזרת" שבה מיוצר עומס-יתר של תקשורת על שרת כלשהו, על טכנאי הרשת לדעת כמה מחשבים שונים פנו לשרת במהלך יממה, ואיזה מחשב עשה זאת מספר הפעמים הרב ביותר. תשובה המבוססת על הזהויות הדיגיטליות (כתובות ה-IP) של המחשבים הפונים תהיה מאוד לא יעילה אם השרת יסרוק את כל רשומות ההיסטוריה שלו. אבל אלגוריתם שמשתמש בדוגמאות אקראיות בדרך מתוחכמת יכול להעריך את מספר המחשבים המדובר עם מרווח שגיאה של כ-1%. כמו כן, בעוד שקשה לזהות איזו כתובת IP מופיעה מספר הפעמים הרב ביותר, קיים אלגוריתם שיכול לזהות כתובות המופיעות בשכיחות גבוהה במיוחד (heavy hitters), אם יש כאלו. אלגוריתם טוב הוא כזה, שנפח הזיכרון שבו הוא משתמש קטן משמעותית מהגודל של מאגר הנתונים עצמו, כך שהחישוב יכול להיות מהיר ויעיל. במחקרים שנערכו באחרונה, פרופ' קראוטגמר ועמיתיו הציגו ניתוח מתמטי אשר ממיין את הבעיות לקלות ולקשות.

ברוך תהיה!

"מכון ויצמן למדע"
ברחובות, בו עובד פרופ'
רוברט קראוטגמר