

חנות פאזלים:

דר נטלר 203024724

כרמלה דבדובסקי 308548031

את ה-*server* כתבנו בפלאגין של *nodejs* ב-*IntelliJ*.

הקוד נמצא בקישור: <https://github.com/darnetgit/puzzles.git>

בנוסף מצורף *API* מעודכן.

יש להתחבר לפורט 4000 ב-*localhost*.

פרטי ה-*DB*:

סרבר – puzzle.database.windows.net

שם משתמש – puzzle

סיסמה – cardar1!

טבלת משתמשים:

	username	password	country	firstname	lastname	answerQ	restoreQ	email
1	c	c	c	c	c	c	c	c
2	camelad	0811	Israel	Camela	Davidovsky	The name of my dog?	Johnny	camelad@post.bgu.ac.il
3	damet	1234	USA	Dar	Nettler	My favorite food?	Pizza	damet@post.bgu.ac.il
4	elinorsh	1234	Israel	Eli	shalom	because	Why?	elinorsh@post.bgu.ac.il
5	gilro	1234	is	gil	rotem	bread	I like baking	gilro@post.bgu.ac.il
6	guyfal	5678	Denemark	Guy	Falh	The thing I love most?	Fomula	guyfal@post.bgu.ac.il
7	nogiag	1111	israel	nogi	undefined	DSGFSD	DGFDFG	DGSDFG
8	rond	2345	is	ron	dav	Amy	what am i doing	rond@post.bgu.ac.il
9	shkedisa	2345	Israel	Sapir	Shkedi	My favorite singer?	Ariana Grande	shkedisa@post.bgu.ac.il
10	stellal	3456	is	stella	lam	Artist	my job is	stellalam@post.bgu.ac.il

כמו כן הוספנו משתמש *admin* בעל שם משתמש *a* וסיסמה *a*.

להלן הערות נוספות אודות השרת:

- בצד הלקוח אנחנו נוודא שרק משתמש שהוא *admin* יכול להוסיף *Admin* אחר.
- ישנם מקומות בהם לא עשינו בדיקות קלט כיוון שבלקוח אנחנו נציג למשתמש את מה שאנחנו רוצים ורק משם הוא יוכל לבחור. לדוגמה, היות ורשימת מוצרים אנחנו נציג ללקוח והוא יבחר ממנה, אין צורך לבדוק שה-*itemID* באמת קיים במערכת.
- מערכת המלצה – בודקת את הקטגוריות אותן המשתמש אהב ולפי זה מציעה לו את עשרת המוצרים הפופולריים ביותר מקטגוריות אלו.
- בחירת *orderId* אינה מתבצעת על ידי מספור אוטומטי. עבור כל משתמש, ברגע שנרצה להכניס מוצרים לעגלה נבדוק כמה הזמנות כבר ביצע. אם המשתמש ביצע 0 הזמנות, ה-*orderid* שייכנס לעגלה כעת יהיה 1, במידה והוא ביצע 5 הזמנות ה-*orderid* בעגלה יהיה 6 וכן הלאה. כך שהמפתח בהזמנות יהיה גם שם משתמש וגם מספר הזמנה. את החיבור נבצע בצד הלקוח: בכל פעם שנרצה להוסיף מוצר לעגלה, נבדר מה מסר ההזמנה הבא

שפנוי, ונשלח להוספה לעגלה עם מספר זה. בכל זמן נתון למשתמש ישנה עגלה ובה ישנו רק מספר הזמנה אחד.

- מחיקת מתשמש תתאפשר רק לאדמין. יתבצע בצד הלקוח.
- כאשר נרצה לעדכן את כמות הפריטים שנשארו ממוצר מסוים, נבקש מהשרת את כמות הפריטים הנותרים ממוצר זה, בצד הלקוח נבצע את החיסור אותו אנו רוצים, ולאחר מכן נשלח לפונקציה בשרת שמעדכנת את המלאי.
- לפני שנבצע הזמנה נעשה את הפעולות הבאות: צד הלקוח יבדוק עבור כל מוצר בעגלה האם המוצר נמצא במלאי, אם לא הוא ימחק את המוצר מהעגלה. לאחר בדיקה של כל המוצרים. צד הלקוח ישלח לפונקציה אשר מבצעת את פעולת הרכישה בשרת. לאחר הרכישה נעדכן את כל הכמויות של המוצרים בעזרת שם המשתמש ומספר ההזמנה.