

פיתוח אתרי אינטרנט

אוהד ביאלי, נתן וידר

הטמעת פונטים

הטמעת פונטים חדשים

נשתמש בהטמעת פונטים רק כאשר הפונטים שאנחנו נרצה להשתמש בהם אינם פונטים מוגדרים במערכת.

ישנן שתי דרכים עיקריות שבאמצעותן ניתן להטמיע פונטים אלה:

- הורדה מקומית של קבצי הפונט.
- הפניה לקובץ פונט באינטרנט.

הורדה מקומית של קבצי הפונט

הגדרת פונט במערכת מוגדרת בראש קובץ ה-CSS לפני הגדרות העיצוב של ה-body.

שלבים בהגדרה מקומית של פונט חדש

1. מגדירים font-family חדש בקובץ ה-CSS.
 2. נותנים שם לפונט החדש (ב-font-family). בשם זה נשתמש בהמשך קובץ ה-CSS.
 3. מגדירים את מיקום הפונט.
- יש לשמור את הפונט בתיקייה בשני פורמטים שונים: TTF עבור כל הדפדפנים ו-EOT עבור Internet Explorer.

שימו לב: לעיתים ההורדה של הפונט אינה כוללת את פורמט ה-EOT ונצטרך להמיר בעצמנו את הפונט לסוג זה ([אתר 1](#) | [אתר 2](#) | [אתר 3](#))

קוד להגדרה מקומית של פונט חדש

```
@font-face {  
  font-family: 'theFontName';  
  src: url('../Fonts/myFont.eot');  
  src: url('../Fonts/myFont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('../Fonts/myFont.ttf') format('truetype');  
}  
body {  
  direction: rtl;  
}
```

שימוש בפונט החדש שהגדרנו

במידה ונרצה להשתמש בפונט שהגדרנו עבור אלמנט מסוים, נכתוב:

```
h1 {  
  font-family: theFontName;  
}
```

במקרה זה הפונט יופעל על תגית h1

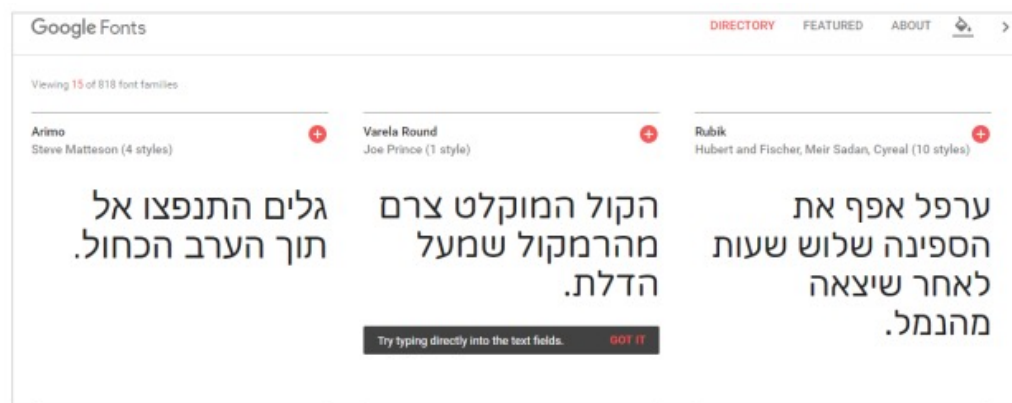
כאשר נרמה להגדיר את הפונט לכל האלמנטים באתר, נכתוב:

```
#container *{  
  font-family: theFontName;  
}
```

הפניה לקובץ פונט באינטרנט


ישנם אתרים שמספקים לנו קישור להטמעה ללא צורך בהורדה של הקבצים מקומית (כפי שלמדנו בשקפים הקודמים).

לדוגמה: [Google Fonts](https://fonts.google.com/) מספקת לנו אפשרות הטמעה של פונטים במגוון שפות:

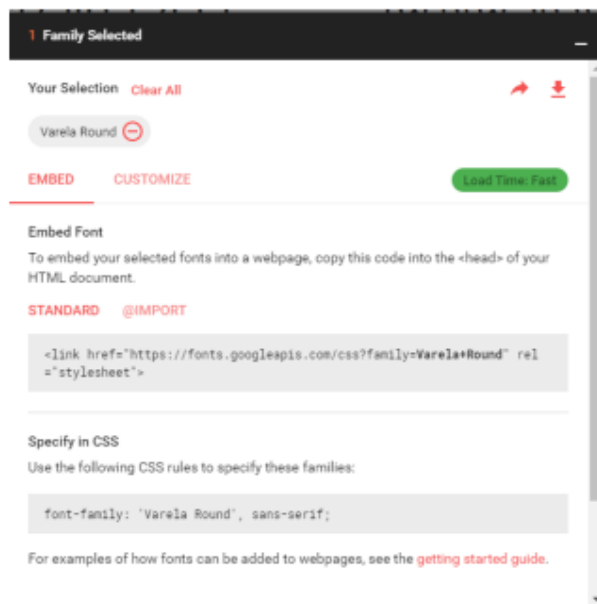


שימו לב שישנו סינון של פונטים לפי סוגים ושפות

הטמעת פונט מ-Google Fonts

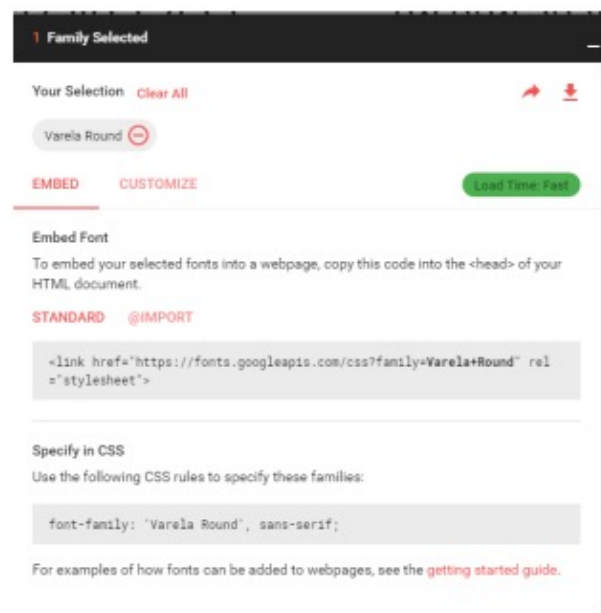
- ברגע שמצאנו את הפונט הרצוי, עלינו ללחוץ על ה-  ליד הפונט.
- ברגע שלחצו על הפלוס, יתווסף לנו חלון ממוזער עם הפונט הנבחר שיופיע

בתחתית העמוד:

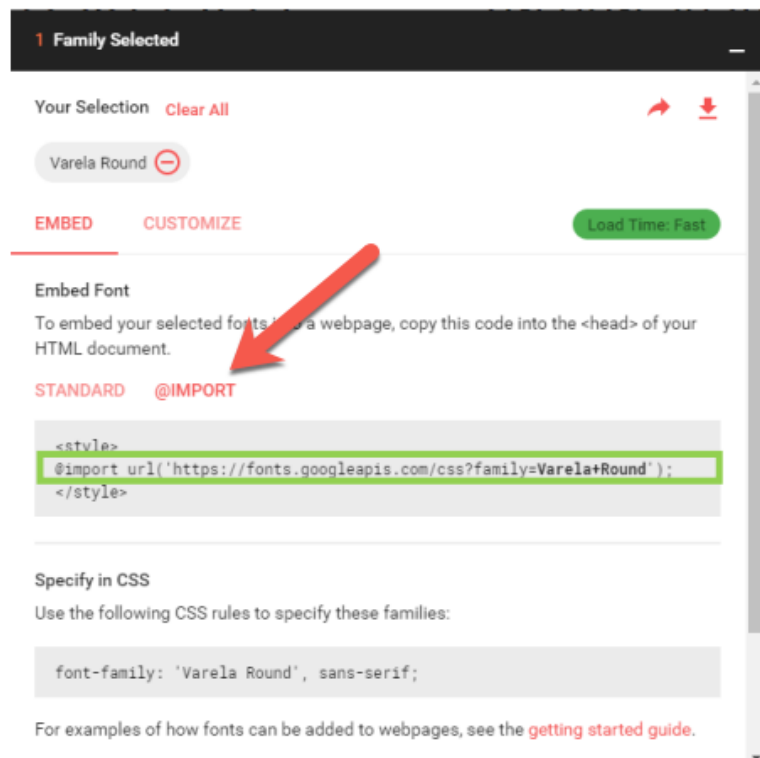


הטמעת פונט מ-Google Fonts

נלחץ על החלון שנפתח בתחתית העמוד כדי להגדיר את הגדרות הפונט ואת דרך ההטמעה



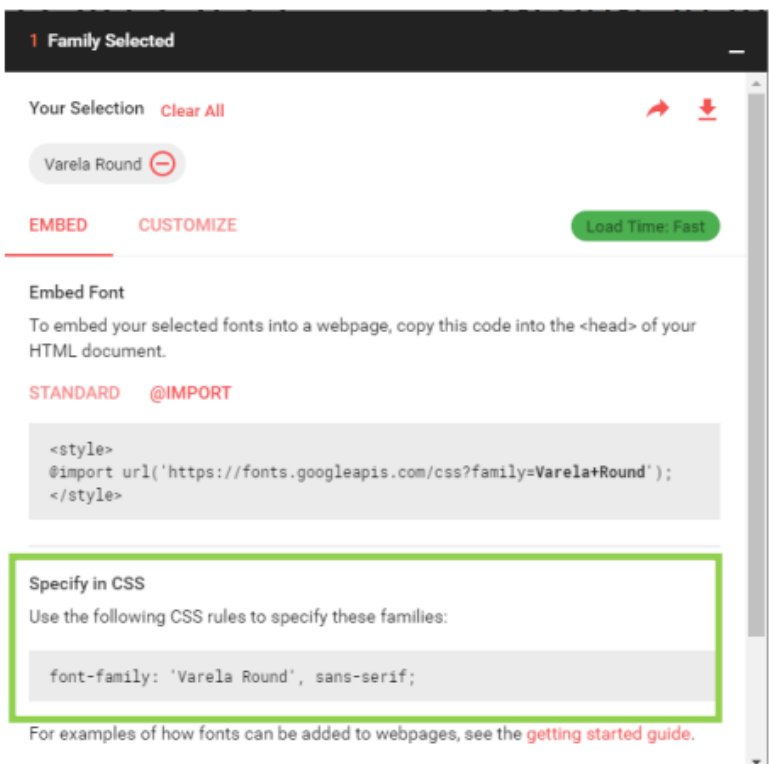
הטמעת פונט מ- Google Fonts



בקטגוריית Customize נוכל
להגדיר את הגדרות הפונט
(משקלים/שפות נוספות
וכדומה).

בקטגוריית Embed נבחר
באפשרות @Import ונעתיק רק
את שורת Import (ללא תגיות
ה-Style) לקובץ ה-CSS.
נמקם את הקוד מעל תגית ה-
.body

שימוש בפונט שהטמענו מ-Google Fonts



- כעת נוכל להגדיר לכל אלמנט שנרמה את הפונט שהטמענו באמצעות הגדרת ה-Font-family הרלוונטי.



פונטים שאינם חינמיים מוגדרים בזכויות יוצרים והינם קניין רוחני - על כל המשתמע מכך.
אין להשתמש בפונטים אלו. שימוש לא מאושר בפונט יכול להביא לתביעות וקנסות!

הרחבה לגבי טקסט ב-CSS

שינוי צבע

ניתן לשנות צבע לטקסטים בכמה דרכים, בנוסף לשימוש בשם הצבע:

```
p{  
  color: #a1a1a1;  
}
```

ערך הקס-דצימלי. הערך מורכב מסולמית ומשישה תווים לאחר הסולמית

```
p{  
  color: rgb(0,220,98);  
}
```

הגדרת הערך בפורמט RGB (Red , Green Blue)

```
p{  
  color: rgba(0,220,98,0,6);  
}
```

הגדרת הערך בפורמט RGB עם הוספת שקיפות

מרווחים

ניתן להגדיר את המרווחים בין האותיות ובין המילים במשפט:

```
p{  
  letter-spacing: 3px;  
}
```

הגדרת מרווח בין אותיות במילה

```
p{  
  word-spacing: 10px;  
}
```

הגדרת מרווח בין מילים במשפט