

מקומם של הפונטים בעולם האינטרנט

עבר, עתיד והווה

@font-face

src: url(



Safe-fonts: <http://is.gd/bjIwt>

על מה נעבור היום?

- פונטים בהיסטוריה ועד היום
- מה אפשר לעשות כבר היום
 - @fontface
 - FLIR,sIFR ,Cufon
- עברית שפה קשה
- הדגמה

פונטים בהיסטוריה (1994-1996)

- 1994 – גליונות עיצוב הנוצרים ע"י המשתמש
- 1996 – גליונות עיצוב – בעיית הפונטים מתחילה



- פתרונות שנפסלים:
 - הורדת פונטים
 - דימוי פונטים (PANOSE)

- פתרונות זמניים:
 - רשימת פונטים
 - משפחות של פונטים

- 1996 - CSS1 יוצא לדרך

פונטים בהיסטוריה (1996-1998)

1996 – קבוצת עבודה ראשונה לפונטים - WebFonts ○

הומצא @font-face ○

• הורדת פונטים

• דימוי פונטים (PANOSE)

1998 – CSS2 ○

• EOT - מיקרוסופט

• OpenType, Type-1 - לא מומש

1996
CSS 1

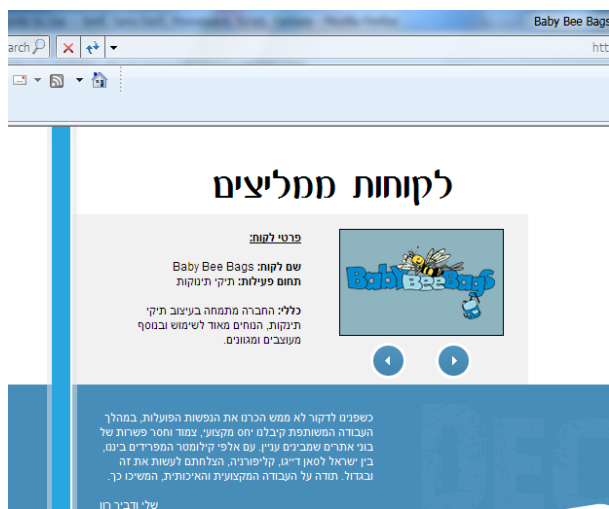
1998
CSS 2

1998-2006

כלום!

פונטים בהיסטוריה (1998-2006)

בנתיים - שום דבר מיוחד לא קרה....



<http://htm.co.il>

1996
CSS 1

1998
CSS 2

1998-2006
כלוב!

2006
EOT

פונטים בהיסטוריה (2006-2008)

- 2006 – מומצאות טכניקות להחלפת טקסט עם תמונה
- W3C מחפשים פורמט אחיד לפונטים
- **מיקרוסופט נותנת את EOT**
 - תמיכה בהסכם הרישיון (דומיינים רשומים)
 - דחיסת הפונט לפי אלגוריתם MicroType Express
- הכל נראה טוב... כל גורמי התעשייה מאשרים....

פונטים בהיסטוריה (2009)



- הדפדפנים נגד פורמט EOT
- גודל דחיסה
- שימוש בפונט מחוץ לאינטרנט
- סכנת הפרת זכויות יוצרים – DMCA

1996
CSS 1

1998
CSS 2

1998-2006
כלום!

2006
EOT

2009
~~EOT~~

אז מה היה לנו בינתיים...

1996
CSS 1

1998
CSS 2

1998-2006
כלוב!

2006
EOT

2009
EOT

2010
WOFF

והיום... (2010)

○ מחפשים פורמט חדש שיתאים - WOFF:

WebOpenFontFormat

- דחוס בפורמט gzip.
- לא מכיל חתימת URLים.
- 8 באפריל

מה אפשר לעשות כבר היום

@font-face ○

טכניקות להצגת פונטים לא מסורתיים באמצעות תחליף: ○



Flash+JS •

face**lift**

PHP+JS •



JS •

@FONT-FACE

○ תמיכה:

					
VER.	4.0	3.5	4	10	3.1
FORMAT	<i>.ttf</i> <i>.otf</i>	<i>.ttf</i> <i>.otf</i> <i>.woff (3.6)</i>	<i>.eot</i>	<i>.ttf</i> <i>.otf</i> <i>.svg</i>	<i>.ttf</i> <i>.otf</i> <i>.svg (iphone)</i>

○ בעיות מרכזיות:

- זכויות יוצרים
- סכנה בהורדת וירוסים
- תמיכה?

Fuck the foundries


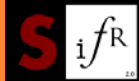
<http://is.gd/bqOka>

@FONT-FACE

מימוש: ○

```
@font-face {  
  font-family: 'myFontName';  
  src: url('anyFont.eot'); /*IE supported format*/  
  src: local('anyFont'),  
       url('anyFont.woff') format('woff'),  
       url('anyFont.otf') format('opentype');  
}
```

החלפות פונטים

	face lift		
X	V	V	זכויות יוצרים
X	X	V	סימון טקסט
מהיר	בינוני	איטי	מהירות תגובה
X	X	V	Hover-state
V	V	V	SEO friendly
JS	PHP+JS	Flash+JS	תמיכה
חזרה לפונט	חזרה לפונט	חזרה לפונט	אם אין תמיכה

שאלות!?

עברית שפה קשה

- היפוך סימני פיסוק בסוף מילה
- sIFR + cufon – היפוך אותיות
- @font-face – אין בעיה

הדגמה...

סיכום

○ היסטוריה

- CSS1 ללא תמיכה
- @font-face - CSS2
- EOT

○ כיום

- ttf, otf, eot – @fontface
- FLIR, sIFR, Cufon

○ עתיד?

- WOFF

המשיכו לעקוב אחרי הפונטים...

@htmtips ○

Htm.co.il ○

oren@decor-d.com ○

תודה רבה על ההקשבה! 😊