

Техническая сторона типографики

До марта 2010 года в вебе
использовались преимущественно
системные шрифты

Regular

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

Italic

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

Bold

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

Bold Italic

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪






100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

100 500 ₪

С появлением атрибута **@font-face**
в сайт можно интегрировать любой шрифт
(2009)

Font format					
TTF/OTF	9.0*	4.0	3.5	3.1	10.0
WOFF	9.0	5.0	3.6	5.1	11.1
WOFF2	Not supported	36.0	35.0*	Not supported	26.0
SVG	Not supported	4.0	Not supported	3.2	9.0
EOT	6.0	Not supported	Not supported	Not supported	Not supported

Существуют 5 типов сглаживания шрифтов

Черно-белое

Монохромное (GDI)

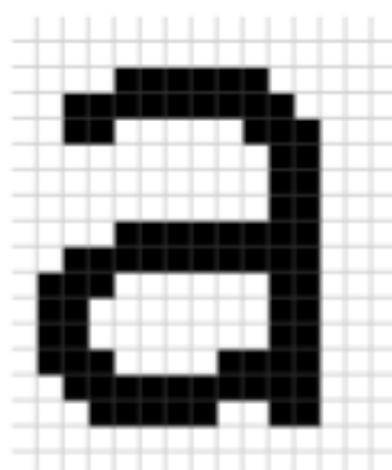
Субпиксельное (GDI ClearType)

Субпиксельное (GDI DirectWrite)

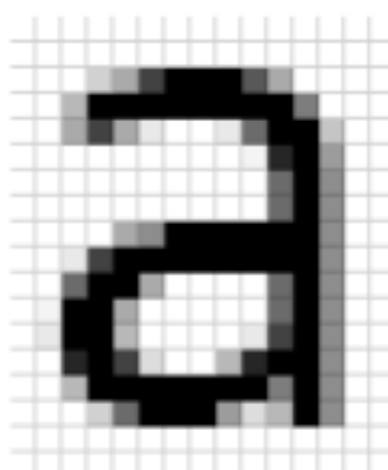
CoreText (для MacOS)



Векторная кривая



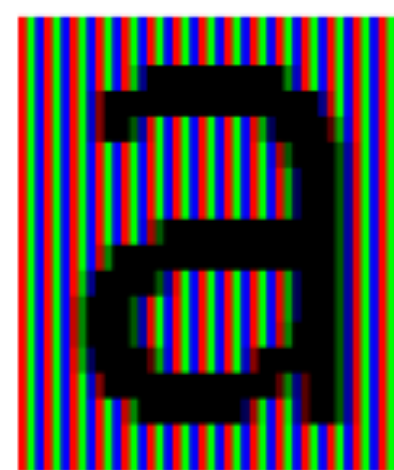
Черно-белое
пиксельное



Монохромное
пиксельное



Субпиксельное



ClearType

The mock

48px

The mock ju

36px

The mock jury

30px

The mock jury bo

24px

DirectWrite

The mock

The mock j

The mock jur

The mock jury b

Большинство шрифтовиков
не было к этому готово

Georgia
Georgia
Georgia
Georgia

9px

10px

11px

12px

Georgia
Georgia
Georgia
Georgia

72 pt

48

24

18

14

12

10

8

6

5

4

aaaaaa

Хорошо отхинтовать шрифт
стоит достаточно дорого

АВТОХИНТИНГ МОЖНО ДЕЛАТЬ С ПОМОЩЬЮ
ttfautohint и **fontsquirrel**

Рекомендации по веб-шрифтам

1. Пользуйтесь для текстов только проверенными веб-шрифтами

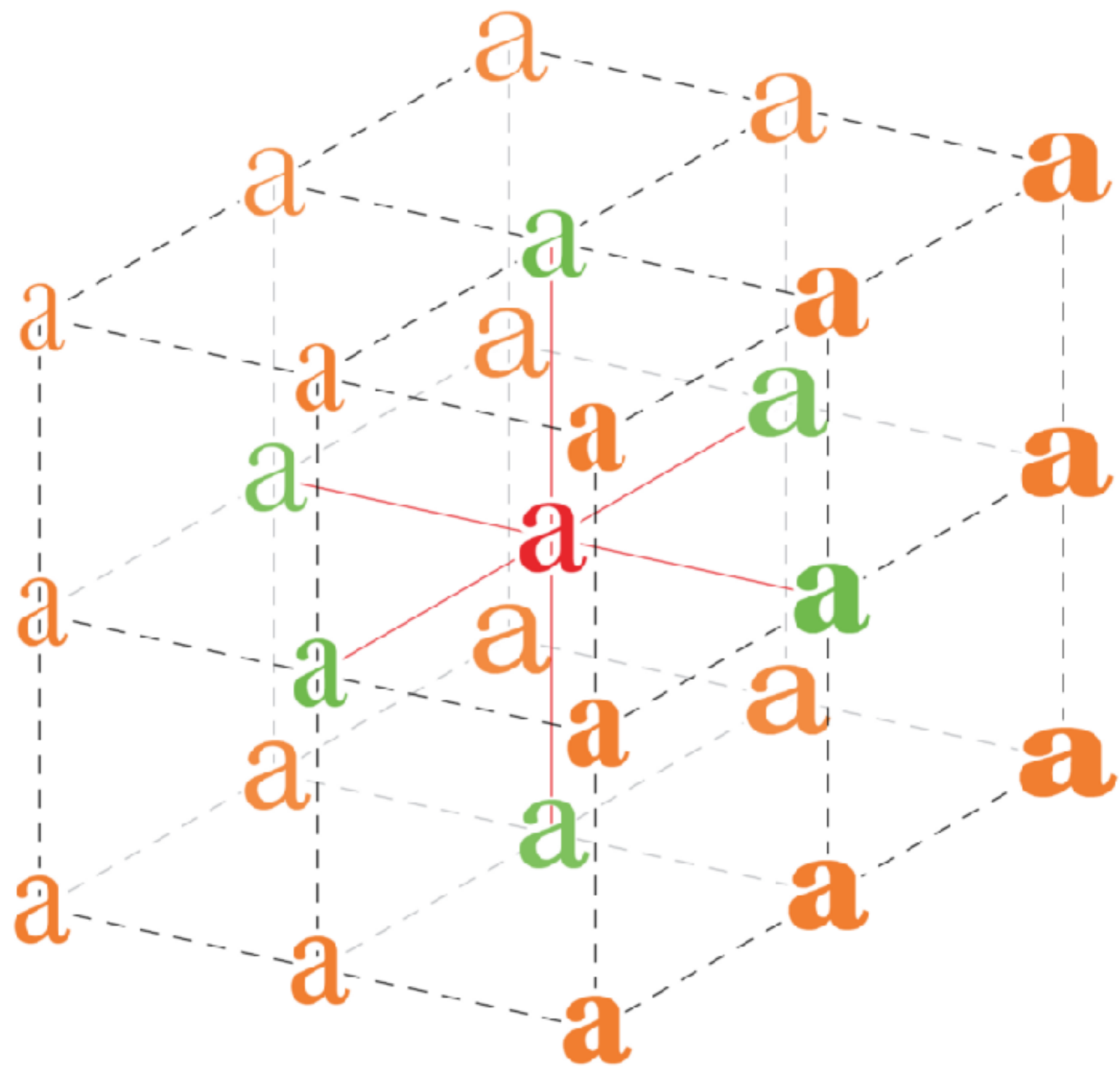
3. Кастомные шрифты можно использовать только в 30+ кеглях

2. Никогда сами не лезьте внутрь, не конвертируйте проверенные веб-шрифты

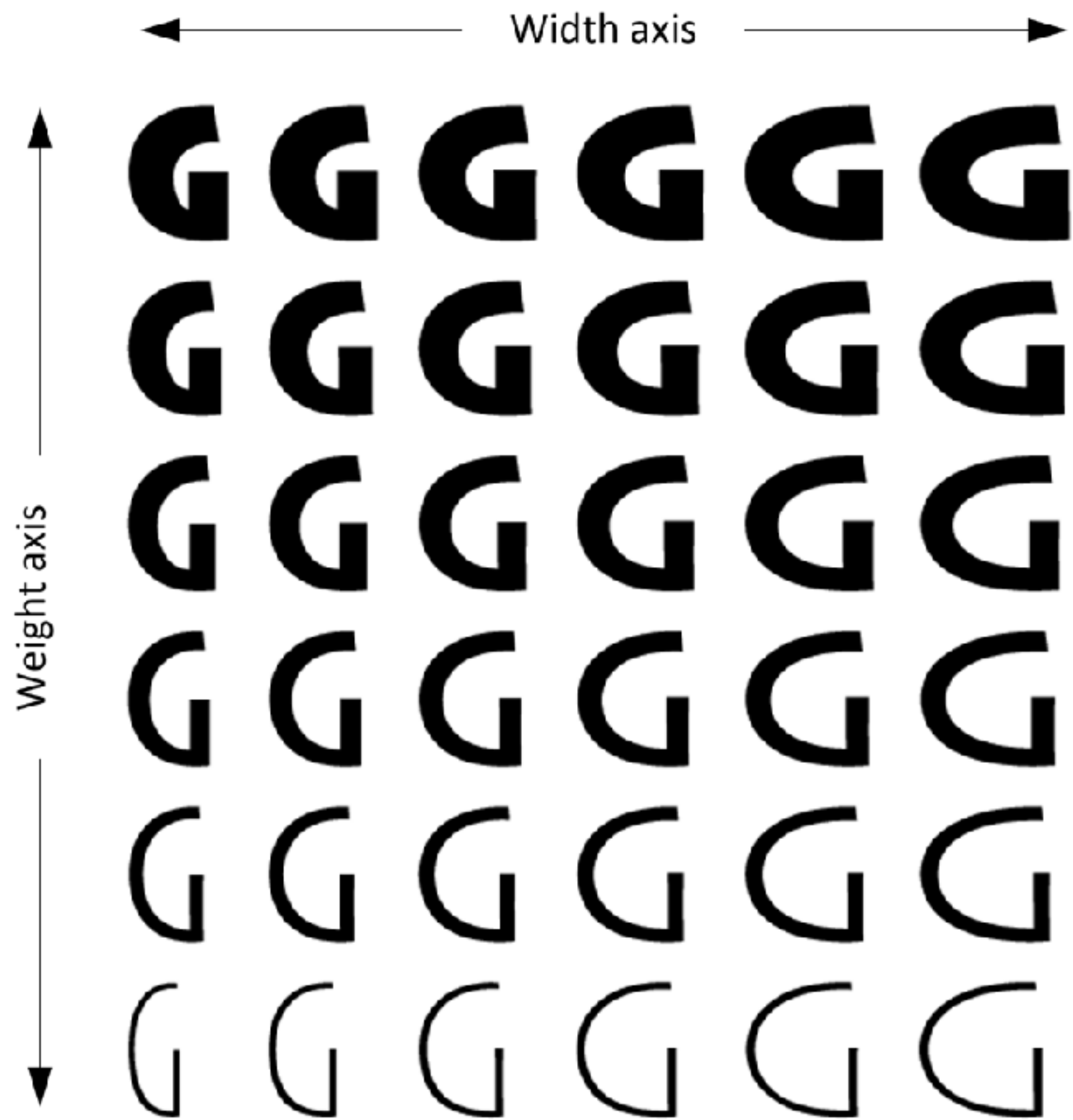
4. Отхинтуйте кастомные шрифты через **ttfautohint** и **fontsquirlrel**

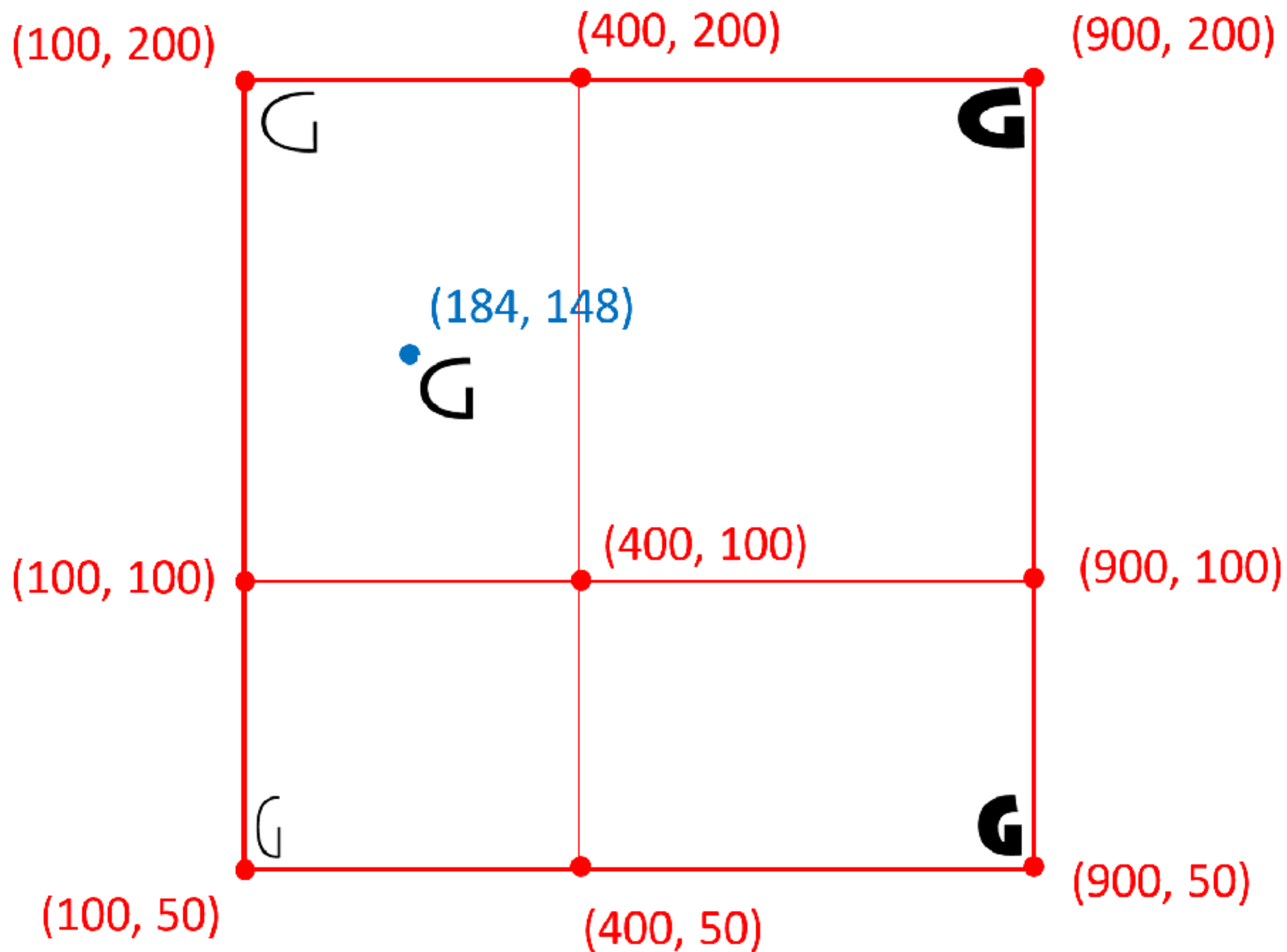
OpenType Variable Fonts

(OT Apple, Google, Adobe, Microsoft)









H0anh

W

VARIATIONS

List Map Hi ↺

+

↻

Contrast	<input type="range"/>	500	:	<input type="radio"/>	100%	<input type="radio"/>	100%
Serif	<input type="range"/>	500	:	<input type="radio"/>	100%	<input type="radio"/>	100%
Weight	<input type="range"/>	500	:	<input type="radio"/>	100%	<input type="radio"/>	100%
Width	<input type="range"/>	500	:	<input type="radio"/>	100%	<input type="radio"/>	100%

```
@font-face {
    font-family: "MyFamily Text";
    src: url("MyVariableFont-Roman.woff");
    font-weight: normal;
    font-style: normal;
}

@font-face {
    font-family: "MyFamily Text";
    /* get named instance (same syntax as IDs in svg fonts) */
    src: url("MyVariableFont-Roman.woff#Bold");
    font-weight: bold;
    font-style: normal;
}

@font-face {
    font-family: "MyFamily Text";
    /* different variable font (italic) */
    src: url("MyVariableFont-Italic.woff");
    font-weight: normal;
    font-style: italic;
}

@font-face {
    font-family: "MyFamily Text";
    src: url("MyVariableFont-Italic.woff#Bold");
    font-weight: bold;
    font-style: italic;
}
```

```
@font-face {
    font-family: "MyFamily Headline";
    src: url("MyVariableFont-Roman.woff#Condensed");
    font-weight: normal;
    font-style: normal;
}

@font-face {
    font-family: "MyFamily Headline";
    src: url("MyVariableFont-Roman.woff#Condensed-Bold");
    font-weight: bold;
    font-style: normal;
}

@font-face {
    font-family: "MyFamily Headline";
    src: url("MyVariableFont-Italic.woff#Condensed");
    font-weight: normal;
    font-style: italic;
}

@font-face {
    font-family: "MyFamily Headline";
    src: url("MyVariableFont-Italic.woff#Condensed-Bold");
    font-weight: bold;
    font-style: italic;
}
```



```
@font-face {
    font-family: "MyFamily Caption";
    src: url("MyVariableFont-Roman.woff");
    font-variation-settings: 'wght' 450, 'width' 120, 'cntr' 95;
    font-weight: normal;
    font-style: normal;
}
```

```
@font-face {
    font-family: "MyFamily Caption";
    src: url("MyVariableFont-Roman.woff");
    font-variation-settings: 'wght' 750, 'width' 120, 'cntr' 95;
    font-weight: bold;
    font-style: normal;
}
```

```
@font-face {
    font-family: "MyFamily Caption";
    src: url("MyVariableFont-Italic.woff");
    font-variation-settings: 'wght' 750, 'width' 120, 'cntr' 95;
    font-weight: normal;
    font-style: italic;
}
```

```
/* --- document styles --- */
```

```
p          { font-family: "MyFamily Text"; }
h1, h2, h3 { font-family: "MyFamily Headline"; }
small      { font-family: "MyFamily Caption"; }
```

Ссылка для тренировки

www.axis-praxis.org

**Готов ответить
на ваши вопросы**

www.typeypeschool.ru