

Модульная система в дизайне

Происхождение термина

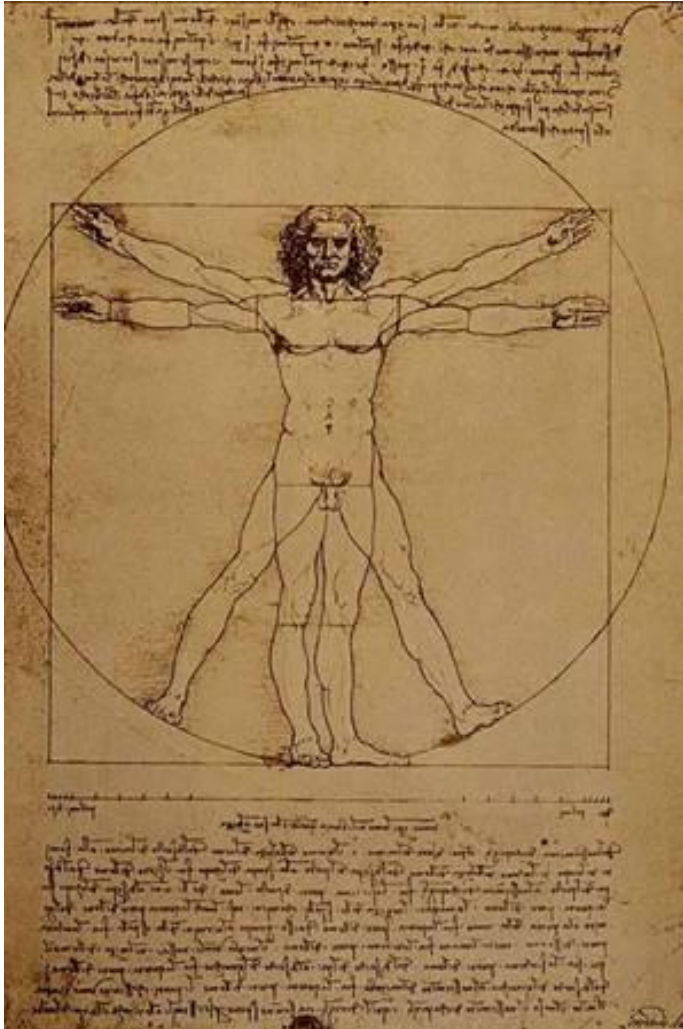
- **Модуль** (от лат. *modulus* - мера) — условная единица, за которую принимается размер одного из элементов сооружения, и используемая для приведения в гармоническое соответствие размеров целого и его частей.

Например, в античном храме за модуль принимался радиус колонны у ее основания. Все остальные части сооружения (высота колонны, ширина и высота портала, окна и т.д.) должны были быть кратными этому числу

Модульная система в дизайне

- **Модульная система** позволяет проектировать дизайнерские объекты, состоящие из модулей, имеющих как самостоятельное функциональное и художественно-эстетическое значение, так и обладающие этими характеристиками в совокупности.

Витрувианский человек Леонардо да Винчи, 1490

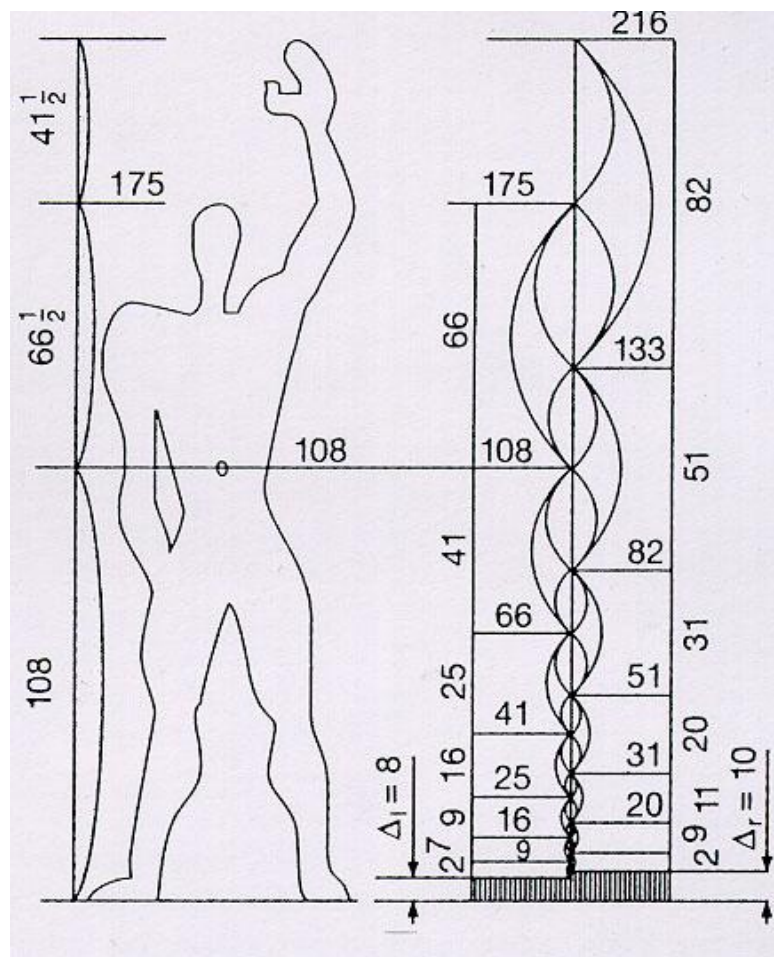


За основу числового значения модуля в дизайне часто принимаются пропорции человеческой фигуры

Модулор Ле Корбюзье, 1942



Модулор Ле Корбюзье, 1942



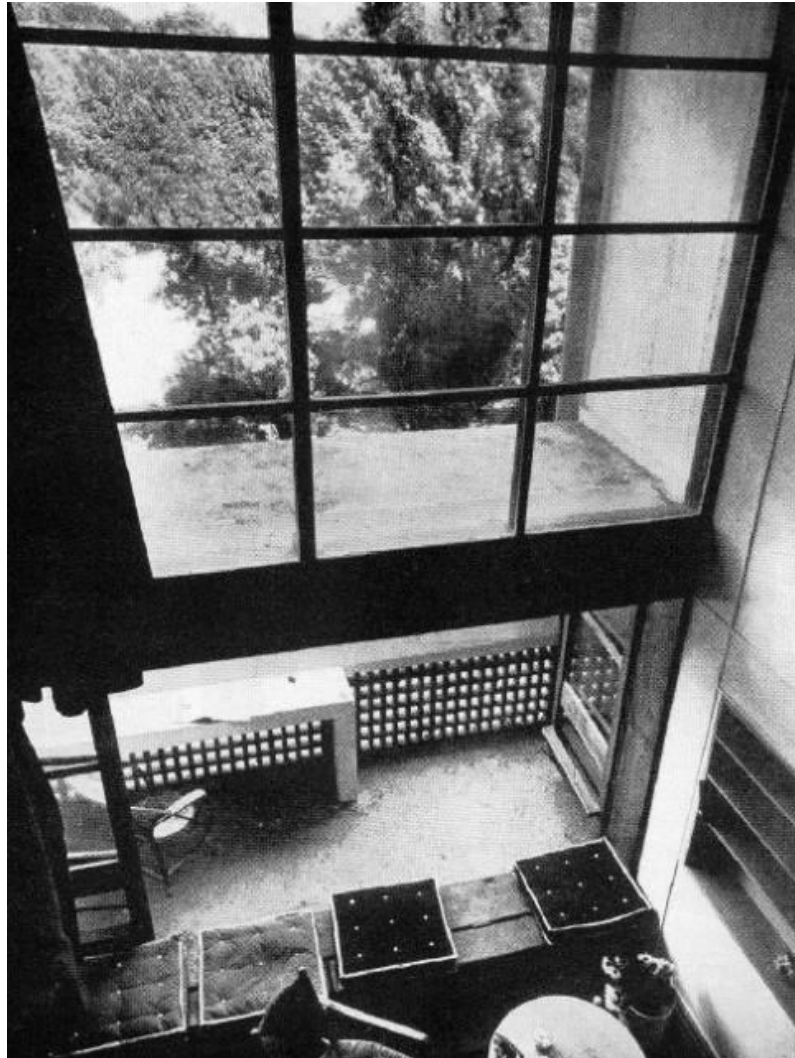
Марсельский блок, 1947-1952



Марсельский блок, 1947-1952



Марсельский блок, 1947-1952



Модульная система верстки

- **Модульная сетка** (от англ. **Grid** - решетка) - система непечатаемых вертикальных, горизонтальных и диагональных линий, задающих структуру страницы или разворота печатного издания. Тем самым модульная сетка строго задаёт места размещения на странице всех предполагаемых элементов текста – заголовков, иллюстраций, других графических и информационных объектов.

Функции модульной системы верстки

- Экономия времени - размещение элементов текста в макете заранее обосновано.
- Оптимизация усилий - элементы текста, размеры блоков, кегль, интерлиньяж в макете заранее соизмеримы и пропорциональны.
- Автоматизация верстки - шаблонирование, единообразие элементов

Этапы разработки модульной сетки:

1. **Общее ознакомление с издательским оригиналом.**
2. **Изучение текстового материала:**
 - установление числа видов текста;
 - определение минимальных и максимальных объемов каждого вида текста (в машинописном исчислении);
 - установление относительных приоритетов среди представленных в издании текстов.

Этапы разработки модульной сетки:

3. Изучение иллюстрационного материала:

- определение общего количества иллюстраций;
- количественное распределение иллюстраций по видам (штриховые, полутоновые, цветные и др.);
- установление чередования видов иллюстраций согласно списку (или упоминанию в тексте);
- распределение иллюстраций по пропорциям;
- установление относительных приоритетов иллюстраций.

Этапы разработки модульной сетки:

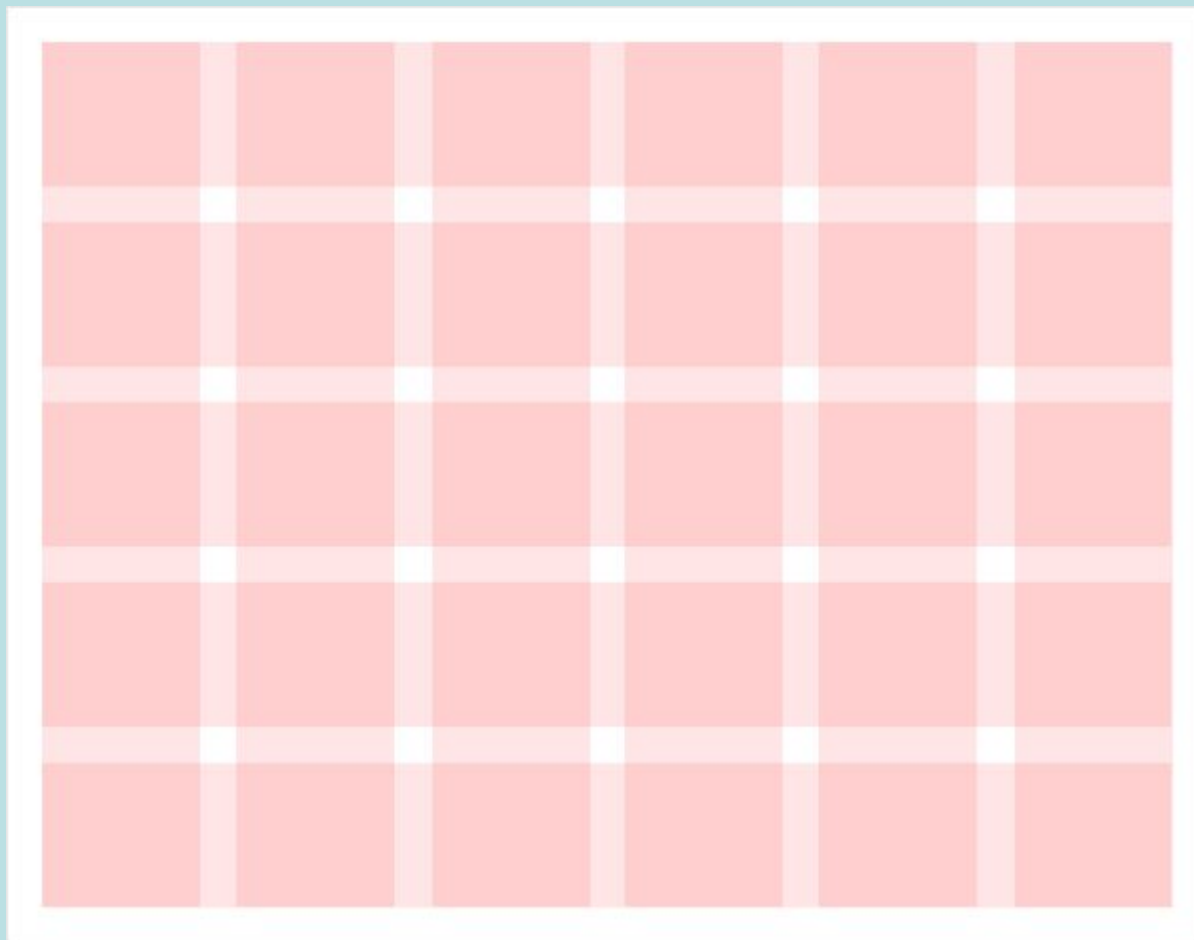
4. Изучение технологических возможностей полиграфического предприятия, выбранного для печати издания:

- вид печати - от него зависят минимальные пробелы между модульными единицами (модульным шагом);
- способ набора, определяющий более или менее широкий диапазон шрифтового оформления (формат набора, кегли шрифта, внутригарнитурные варианты, возможность трансформации шрифта и междустрочных пробелов и др.).

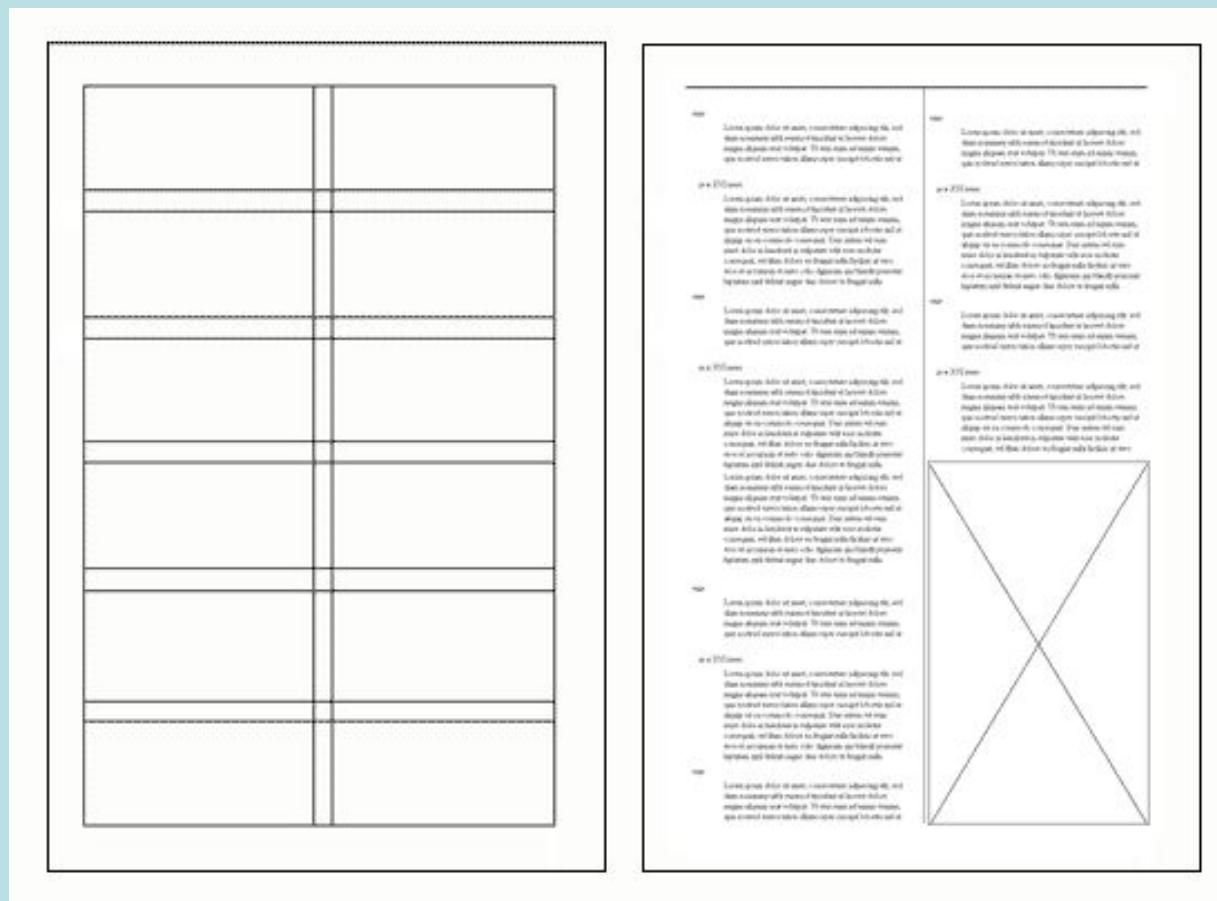
Модульная система верстки

- Модульная сетка по формату равна полосе будущего издания, будь то календарь, фирменный бланк, визитка, открытка, конверт, газета, журнал, книга и т.д.
- **Пропорции полей:** внутреннее, или корешковое, поле должно быть в 2 раза меньше внешнего, или наружного поля, а нижнее поле должно быть больше верхнего.
- Модульный пробел должен быть не меньше 3 мм

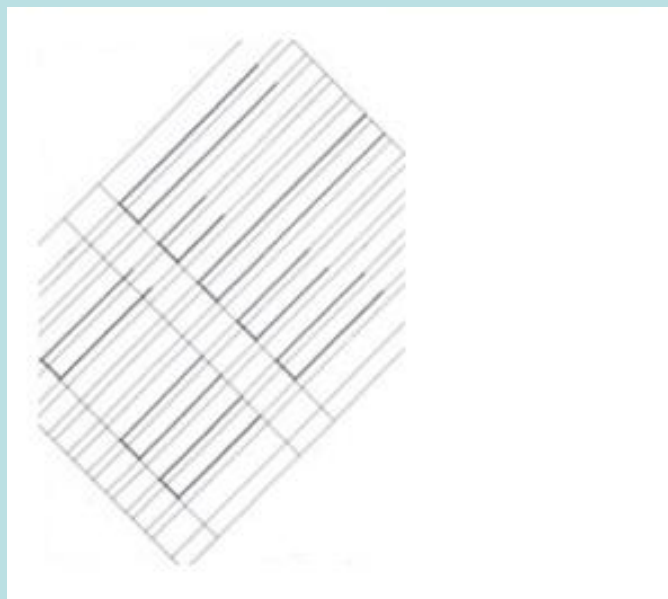
Модульная сетка с квадратными ячейками



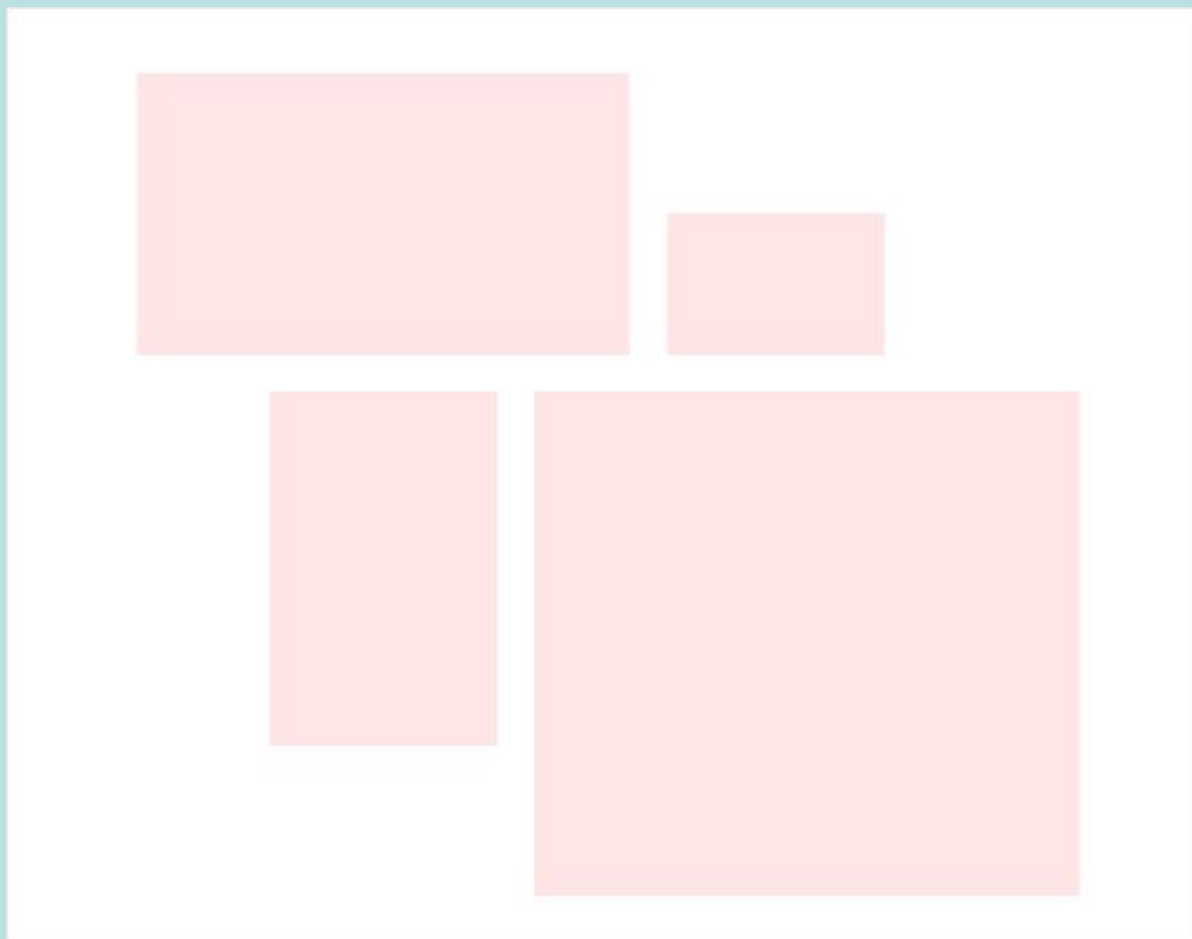
Модульная сетка с горизонтально вытянутым модулем



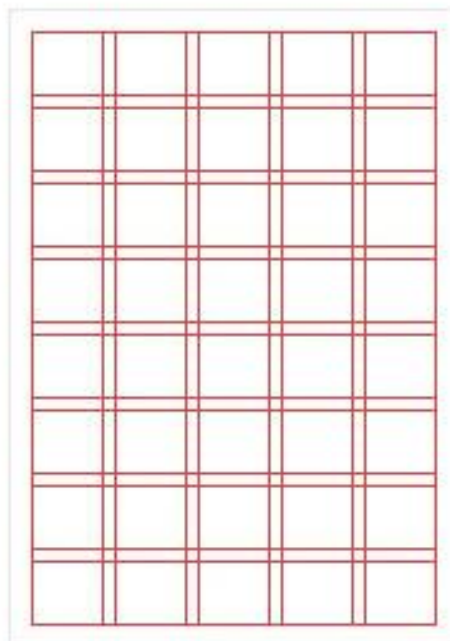
Пример использования модульной сетки в плакате



Иерархическая модульная сетка



Пример использования модульной сетки



5-ти колоночная модульная сетка для газеты формата 290х370

[illegible]

Россия и ЕС довольны результатами политического диалога и намерены сохранить положительную динамику отношений в будущем.

Только по партийным спискам

Документ предусматривает переход от смешанной системы выборов (с 450 членами нижней палаты и пропорциональной). Выборы в Госдуме будут про-

К распределению депутатских мандатов среди депутатов-кандидатов федеральных списков кандидатов, каждый из которых получил 7 и более процентов голосов избирателей, но при этом, что таких списков было не менее двух, и в совокупности за них одномоментно более 60% голосов избирателей. Эти нормы являются условиями для признания выборов состоявшимися.

На переговорах в Москве глава грузинского МИДа уговорила своего коллегу Сергея Лаврова начать переправлять войска из Батуми и Ахалкалаки в РФ уже в этом году.

Президент России Владимир Путин обратился с ежегодным посланием к парламенту.

Сторонники правки полагают, что журналисты и политические и военные деятели, бегущие в США, главным образом, являются в большинстве своем борющимися с коммунизмом. Сторонники Тимоти Тиббетса считают, что Тиббетс предпринимает в отношении коммунистического Китая шаг, как шаг против коммунизма, так и шаг за свободу, поэтому редакция, приносящая извинения, несправедлива. С другой — это отступление от США. Однако, по мнению правых, это не отступление, а шаг за свободу. Сторонники Тиббетса полагают, что Тиббетс предпринимает шаг за свободу, но не за свободу коммунизма. Сторонники Тиббетса полагают, что Тиббетс предпринимает шаг за свободу, но не за свободу коммунизма. Сторонники Тиббетса полагают, что Тиббетс предпринимает шаг за свободу, но не за свободу коммунизма.

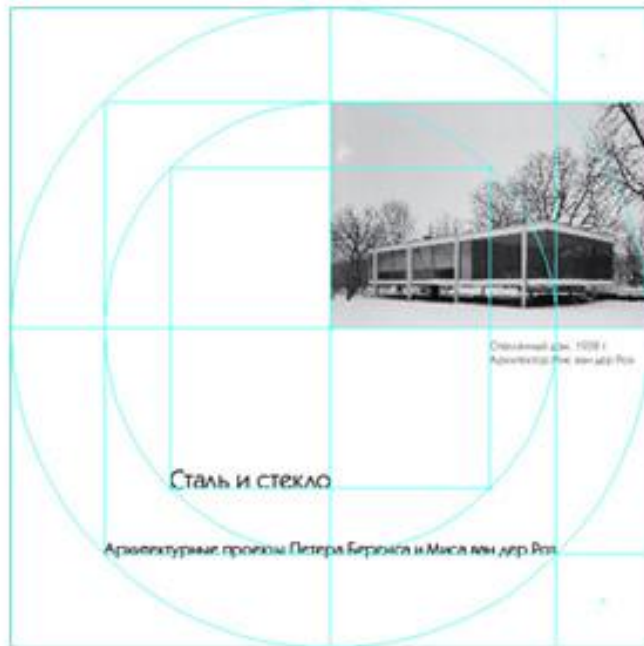


Генератор

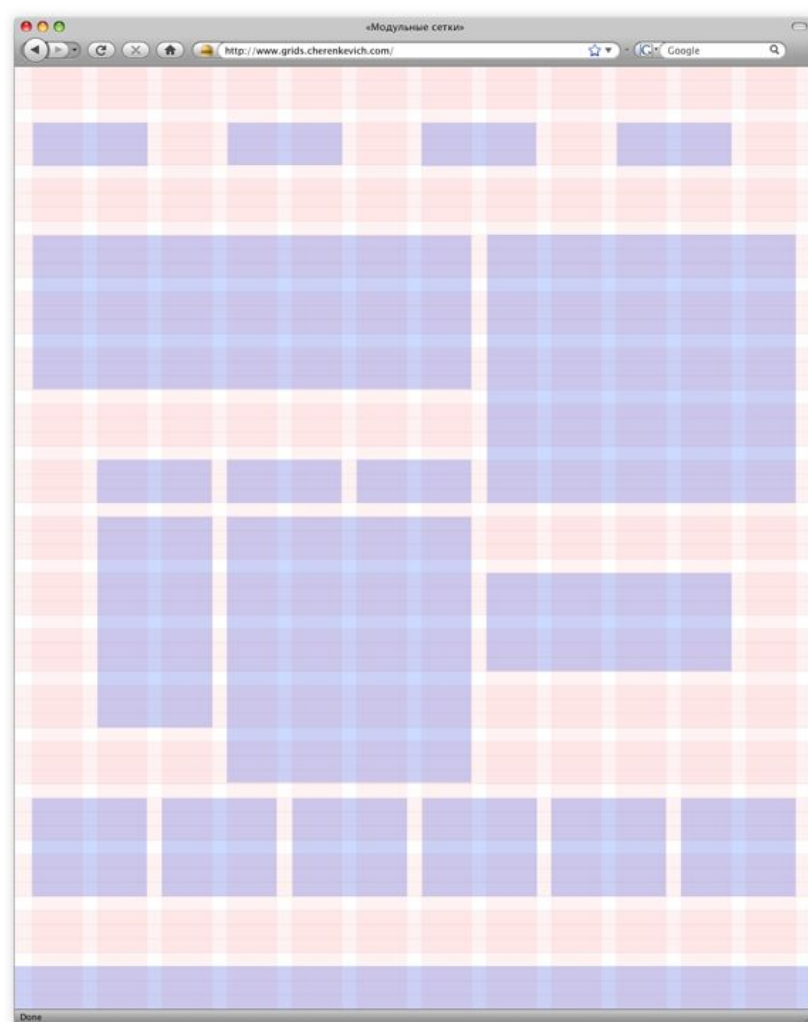
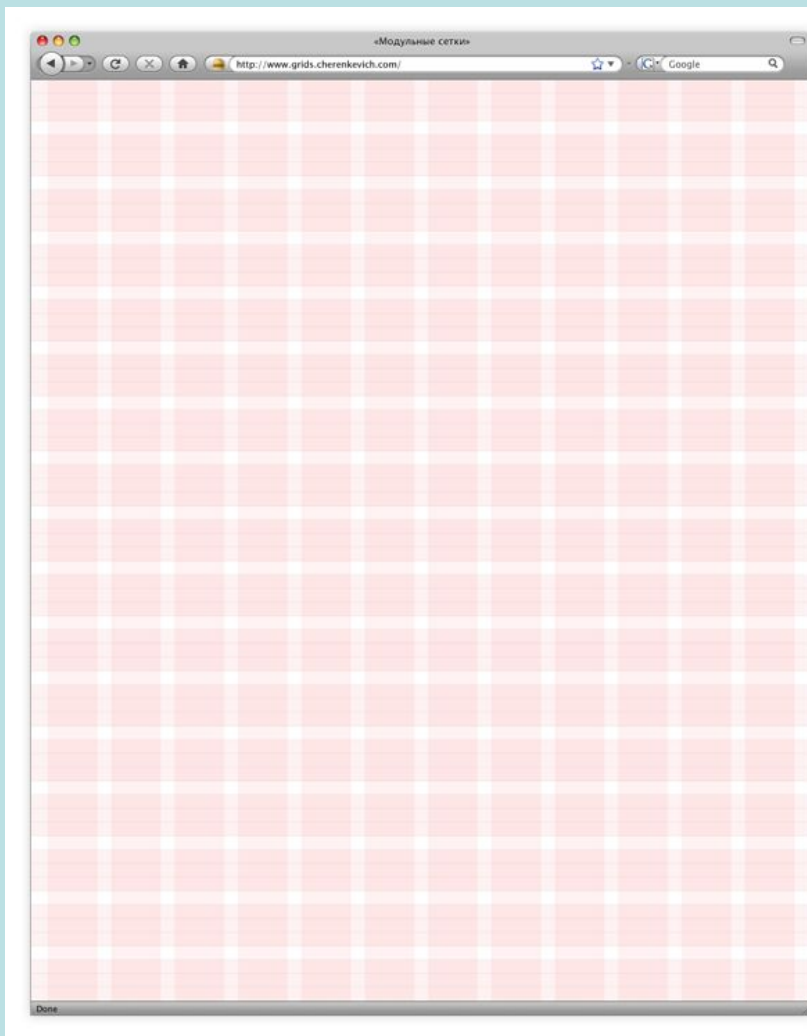
Ковачич К. по спору за вештачку Јонку.
Београд, 1910. 140 стр. (својеручно писано).

Statistical Consulting Agency, University of
Cambridge, Cambridge, England

Нелинейные пропорции модулей сетки



Модульная сетка в WEB-дизайне



Модульная сетка в WEB-дизайне

