



Автоматизируем работу с вертикальными
ритмами

Обо мне

Меня зовут Николай Шабалин.

Верстал 6 лет

Обо мне

Теперь работаю фронтендером
в «Коде Безопасности».



Боль 1 - разный словарь

Дизайнер

интерлиньяж

отступ

вертикальное || горизонтальное

добавь массы

Верстальщик

line-height

margin
padding

Основная ось || поперечная ось

маржин схлопнулся

блок потёк

Боль 2 - откуда мерить отступы?

**LET US MAKE
YOUR LIVES EASIER**

70 пикс.

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.

Боль 2 - откуда мерить отступы?

**LET US MAKE
YOUR LIVES EASIER**

12 пикс.

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.

Боль 3 - абстрактные фразы

Коля, сделай отступ побольше

???

LET US MAKE YOUR LIVES EASIER

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.



73px

LET US MAKE YOUR LIVES EASIER

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.



74px

LET US MAKE YOUR LIVES EASIER

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.



В продакшен!

Боль 4

index.html

73px

**LET US MAKE
YOUR LIVES EASIER**

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.

about.html

78px

**LET US MAKE
YOUR LIVES EASIER**

We specialize in crafting awesome ideas for web, mobile and beyond.

Боль 5



Решение 1

Начинайте общаться на одном языке

- Хватит засыпать друг друга профессиональными терминами
- Если тебя спросят, что значит “добавь воздуха” или “добавить массы”, то расскажи **подробнее**, что ты имеешь в виду и не придется это делать дважды.

Решение 2

Сокращайте количество цифр в проекте

3,141592653589793238462643383279502884197169399375105820974
9445923078164062862089986280348253421170679821480865132823
6647093844609550582231725359408128481117450241027019385211
0555964462294895493038196442881097566593344612847564823378
6783165271201909145648566923460348610454326648213393607260
2491412737245870066063155881748815209209628292540917153643
6789259036001133053058820466521384146951941511609433057270
3657559195092186117381932611793105118548074462379962749567
3518857527248912279381830119491298336733624406566430860213
9494639522473719070217986094370277053921717629317675238467
48184676

Решение 3

Убирай магические числа

```
const PI = 3,1415926535897932384626433832795028841971693;  
$heading-1: 80px; // плохой пример
```

Решение 3

Убирай магические числа

```
const PI = 3,1415926535897932384626433832795028841971693;  
$heading-top-priority: 80px; // немного лучше  
$heading-big: 80px; // немного лучше
```

Решение 4

Вообще убери цифры

Придумай другую систему с помощью которой вам будет легче общаться.

Схема

| 2560 | 1920 | 1440 | 1280 | 960 | 670 | 320 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 0 level 256px | 0 level 192px | 0 level 144px | 0 level 128px | 0 level 128px | 0 level 96px | 0 level 80px |
| 1 level 200px | 1 level 152px | 1 level 112px | 1 level 96px | | | |
| 2 level 152px | 2 level 112px | 2 level 80px | 2 level 72px | 2 level 72px | 2 level 64px | 2 level 56px |
| 3 level 88px | 3 level 64px | 3 level 48px | 3 level 48px | 3 level 40px | 3 level 40px | 3 level 32px |
| 4 level 48px | 4 level 32px | 4 level 24px | 4 level 24px | 4 level 24px | 4 level 24px | 4 level 16px |



md

Главная / Направления деятельности / Производство дорожных материалов



Производство дорожных материалов

sm

Производим 15 000 тонн асфальта в сутки. Выпуск продукции только высокого качества на основе внедрения прогрессивных технологий

lg

Европейское качество

Высокотехнологичное сырье

Экологичность

2xl

Асфальтобетонный завод № 1

sm

Производство любых видов асфальтобетонных смесей, включая

Производимая продукция

lg

Литой асфальтобетон

xs

Один из наиболее долговечных видов асфальтобетонов, известных в мире на текущий момент.



sm

Горячие асфальтобетонные смеси

xs

Иновационная технология применения цветного асфальтобетона, материала с уникальными свойствами.



sm

Щебеночно-мастичные асфальтобетонные смеси

xs

Механизированная разработка грунта с погрузкой, планировка территории под отметку.

sm

Дробленый щебень

xs

Механизированная разработка грунта с погрузкой, планировка территории под отметку.

sm

Полимерно-битумное вяжущее

xs

Один из наиболее долговечных видов асфальтобетонов, известных в мире на текущий момент.



sm

Дорожная битумная эмульсия

xs

Иновационная технология применения цветного асфальтобетона, материала с уникальными свойствами.



sm

Дробленый щебень

xs

Механизированная разработка грунта с погрузкой, планировка территории под отметку.

sm

Цветной асфальтобетон

xs

Создание защитного слоя предотвращающий коррозию металла и соответственно разрушение конструкции.

sm



2xl

Теплый асфальт

xs

Это целый комплекс работ по установке коммуникативной системы.



РАССЧИТАТЬ ЗАКАЗ

sm

(812) 347-77-55

xl

Наше решение

```
$levels: ( // 320 670 960 1280 1440 1920 2560
  blue: (4px, 4px, 4px, 4px, 4px, 12px, 12px), /*2xs*/
  red: (8px, 16px, 16px, 16px, 16px, 24px, 24px), /*xs*/
  orange: (12px, 24px, 24px, 24px, 24px, 32px, 32px), /*s*/
  yellow: (16px, 32px, 32px, 32px, 32px, 40px, 40px), /*m*/
  green: (20px, 40px, 40px, 40px, 48px, 56px, 56px), /*l*/
  cyan: (28px, 48px, 48px, 48px, 64px, 80px, 80px), /*xl*/
  violet: (36px, 72px, 72px, 72px, 96px, 120px, 120px),
  /*2x1*/
  pink: (56px, 96px, 96px, 96px, 120px, 152px, 152px),
  /*3x1*/
);
```

Наше решение

```
@include margin-level (top, green);  
@include margin-level (both, red);  
@include margin-level (bottom, yellow);  
  
@include padding-level (top, green);  
@include padding-level (both, red);  
@include padding-level (bottom, yellow);
```

Возможные методы использования

Используй одинаковые цвета для всех проектов

| 2560 | 1920 | 1440 | 1280 | 960 | 670 | 320 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 0 level 256px | 0 level 192px | 0 level 144px | 0 level 128px | 0 level 128px | 0 level 96px | 0 level 80px |
| 1 level 200px | 1 level 152px | 1 level 112px | 1 level 96px | | | |
| 2 level 152px | 2 level 112px | 2 level 80px | 2 level 72px | 2 level 72px | 2 level 64px | 2 level 56px |
| 3 level 88px | 3 level 64px | 3 level 48px | 3 level 48px | 3 level 40px | 3 level 40px | 3 level 32px |
| 4 level 48px | 4 level 32px | 4 level 24px | 4 level 24px | 4 level 24px | 4 level 24px | 4 level 16px |

Почему не вертикальный ритм

- Нам не понравилось
- Нам не зашло
- Медиа-контент нужно править с помощью JS
- Отступ не от текста, а от line-height. Нужно постоянно об этом думать
- Предпринимать дополнительные действия для адаптива
- Сложно управлять табличными данными
- Иногда нужно! не попадать в ритм, тогда приходится делать дополнительную работу
- Сложный подсчёт отступов от блока. Нужно считать количество “полосочек” до следующего блока

Полезные ссылки

- [Дизайнеры о нашей системе](#)
- [CSS Baseline: The Good, The Bad And The Ugly](#)

Контакты



[@shabalinnikolai](https://twitter.com/shabalinnikolai)



[/nikolaishabalin](https://blogger.com/u/nikolaishabalin)

Вопросы?