

ОТ «А»

last - sem - andrix



integer

#ByTRASH

ДО «Я»

Цели

Проблемы

Задачи



куда идти?



где исходить?

что исходить?

Выбор информации, которая будет размещена на сайте

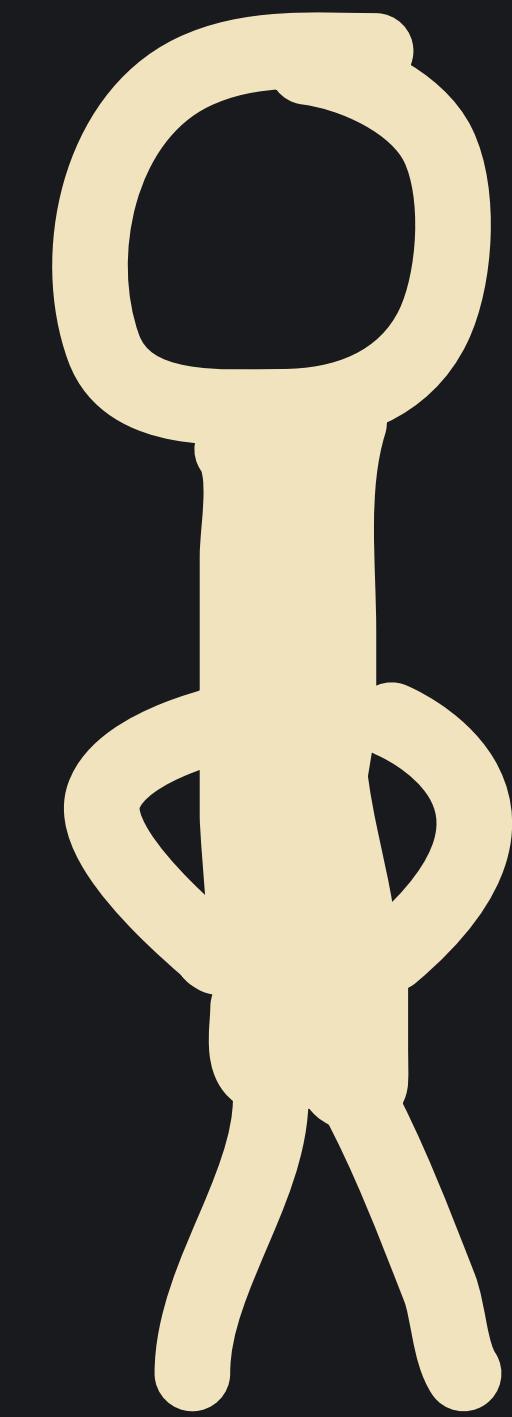
Здесь могла быть
ваша реклама!!!

У НИХ

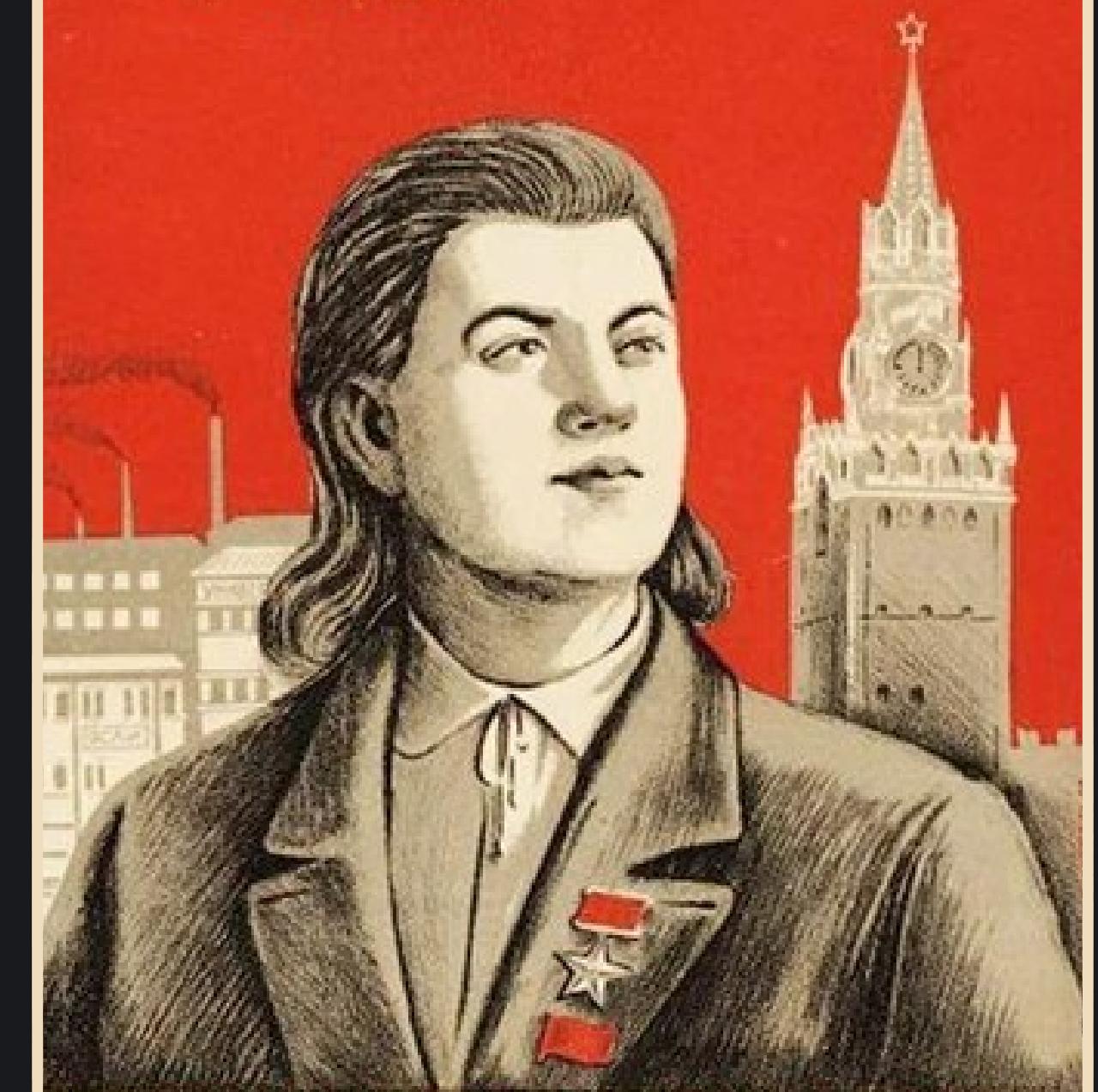


БЕСПРАВИЕ, БЕЗРАБОТИЦА,
НИШЕТА.

ВЫБОР ЗА ТОБОЙ!



У НАС



РАВНОПРАВИЕ, СВОБОДА,
БЛАГОПОЛУЧИЕ.

ТЫ ТРИжды НАПРАВО, А ТЫ НАПРАВО

КРАСИВО?
ПОЛЕЗНО?
КОРРЕКТНО?
ЛУЧШЕ?
КРУТО?

К 10/4 КИНЕМАТИКА КРИВОЛИНЕЙНОГО ДВИЖЕНИЯ

①

$|\vec{v}_0| = |\vec{v}|$
 $\vec{v} \uparrow\uparrow$ касательн.
Даже если $|\vec{v}| - const$, \vec{v} - меняется
Следов-но, есть $\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t}$; $\vec{a} \uparrow\uparrow \Delta \vec{v}$
Криволинейное движение можно свести к движению по окружности

② Центробежительное ускорение

$|\vec{v}_0| = |\vec{v}| = v$
 $a_{uc} = \frac{v^2}{R}$ → в векторном виде не имеет физического смысла
Напоминание:
 $\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t} = \frac{\vec{v} - \vec{v}_0}{\Delta t}$

*Направление a_{uc} : $\triangle BCD$ $\phi + 2\alpha = 180^\circ$
т.к. $\Delta t \rightarrow 0 \Rightarrow \phi \rightarrow 0 \Rightarrow \alpha \rightarrow 90^\circ \Rightarrow \Delta \vec{v} \perp \vec{v} \Rightarrow \vec{a}_{uc} \perp v \rightarrow$
!направлено к центру окружности

примечание
• ϕ → (фи) угол поворота

КИНЕМАТИКА КРИВОЛИНЕЙНОГО ДВИЖЕНИЯ

③ Движение по окружности

$\begin{cases} v_A \neq v_{A'} \\ v_B \neq v_{B'} \end{cases} \rightarrow$ линейные скорости
 $\omega = \frac{\phi}{\Delta t}$ → угловая скорость
СИ: $[\omega] = \frac{rad}{c}$

④ Радиан

Радиан - центральный угол, длина дуги которого равна R (радиусу)
Во всей окружности содержится $\frac{2\pi R}{R} = 2\pi$ радиан

⑤ Связь между угловой и линейной скоростями

Пусть за t секунд диск сделает n оборотов
 $\left. \begin{array}{l} 1 \text{ оборот} \rightarrow 2\pi \text{ рад} \\ n \text{ оборот} \rightarrow 2\pi n \text{ рад} \end{array} \right\} \Rightarrow \omega = \frac{\phi}{t} = \frac{2\pi n}{t} = 2\pi\nu = \frac{2\pi}{T}$ запомните эту часть (1)

$T = \frac{1}{\nu}$ $\nu = \frac{n}{t}$ $[\nu] = \frac{1}{c} = \Gamma$ → частота вращения (число оборотов в секунду)
 $T = \frac{t}{n}$ $[T] = c$ → период обращения (время одного оборота)

Связь угловой и линейной скоростей:
 $v = \frac{s}{t} = \frac{\frac{1}{2}\pi \cdot R}{T} = \omega R$ помните? (1)

Напоминание:
 $2\pi R$ → длина окружности

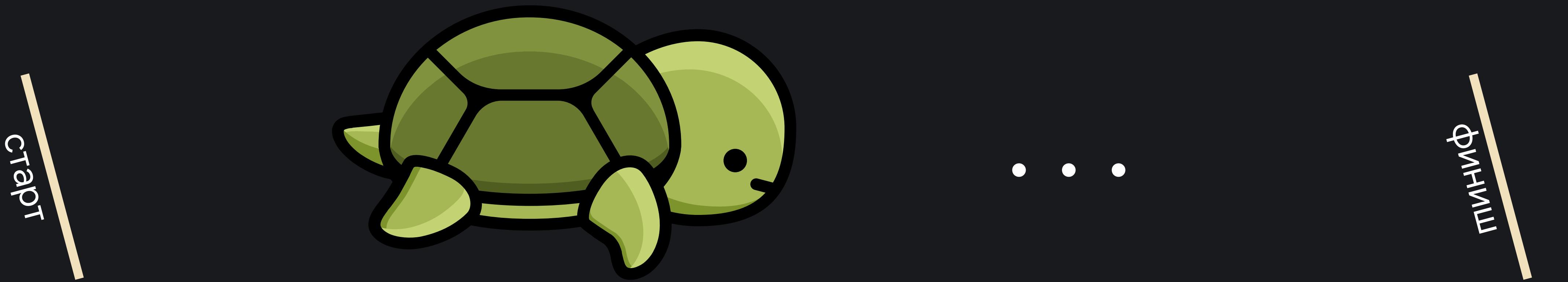
примечание
• ω → (омега) угловая скорость
• ν → (ню) частота {письменно пишется как: ν }

ДА! ВЕРНО! КОНЕЧНО!

Язык – орудие мышления.



Несспешное выполнение всех задач





Λ site = interface

• Tinted
Background
+
Color

Macchiato

background	#181926
surface0	#24273a
surface1	#363a4f
surface2	#494d64
text	#cad3f5
subtext0	#b8c0e0
subtext1	#a5adcb
green	#a6da95
blue	#8aadf4
red	#ed8796
rosewater	#f4dbd6

Latte

background	#e6e9ef
surface0	#eff1f5
surface1	#ccd0da
surface2	#bcc0cc
text	#4c4f69
subtext0	#5c5f77
subtext1	#6c6f85
green	#40a02b
blue	#1e66f5
red	#d20f39
rosewater	#dc8a78

Как разрабатывался сайт?

html



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <title>Calculator</title>
6   </head>
7   <body>
8     <script>
9       let a = prompt('Enter a variable');
10      let b = prompt('Enter b variable');
11      alert(mult(a, b));
12      function mult(a, b) {
13        return a * b;
14      }
15    </script>
16  </body>
17</html>
18
```

css

```
1 body {
2   font-family: 'Ubuntu';
3   color: var(--main-text);
4   background-color: var(--main-background)
5   font-weight: 300;
6   line-height: 22px;
7
8   * {
9     margin-top: 60px;
10    margin-bottom: 60px;
11  }
12
13 @media screen and (min-width: 768px) {
14   margin: 30px auto;
15   padding-left: 30px;
16   padding-right: 30px;
17   width: 768px;
18 }
19 @media screen and (max-width: 768px) {
20   margin: 20px auto;
21   padding-left: 20px;
22   padding-right: 20px;
23 }
24 }
```



&

JS



GitHub

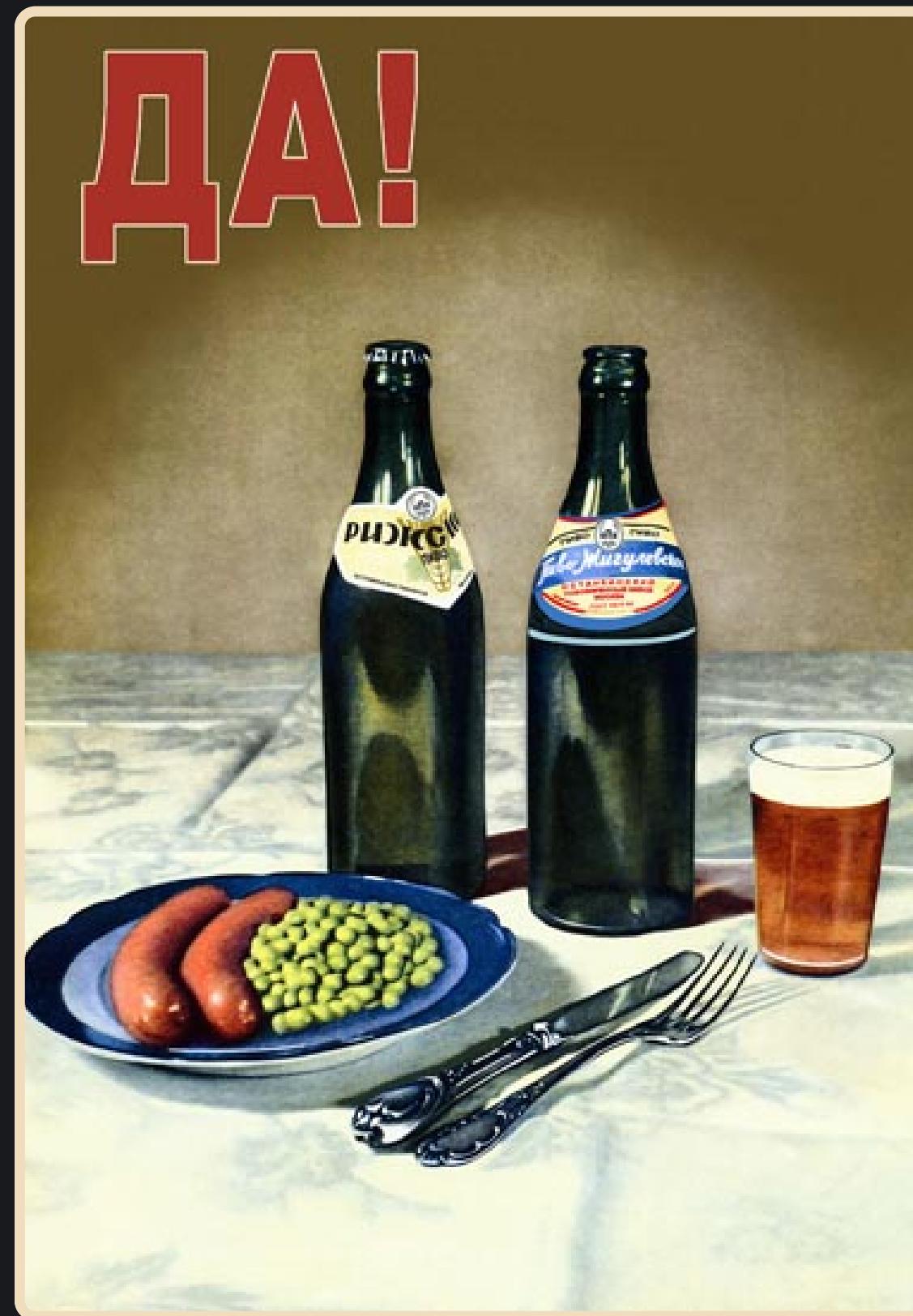


Препроцессор css



СКАЖИ

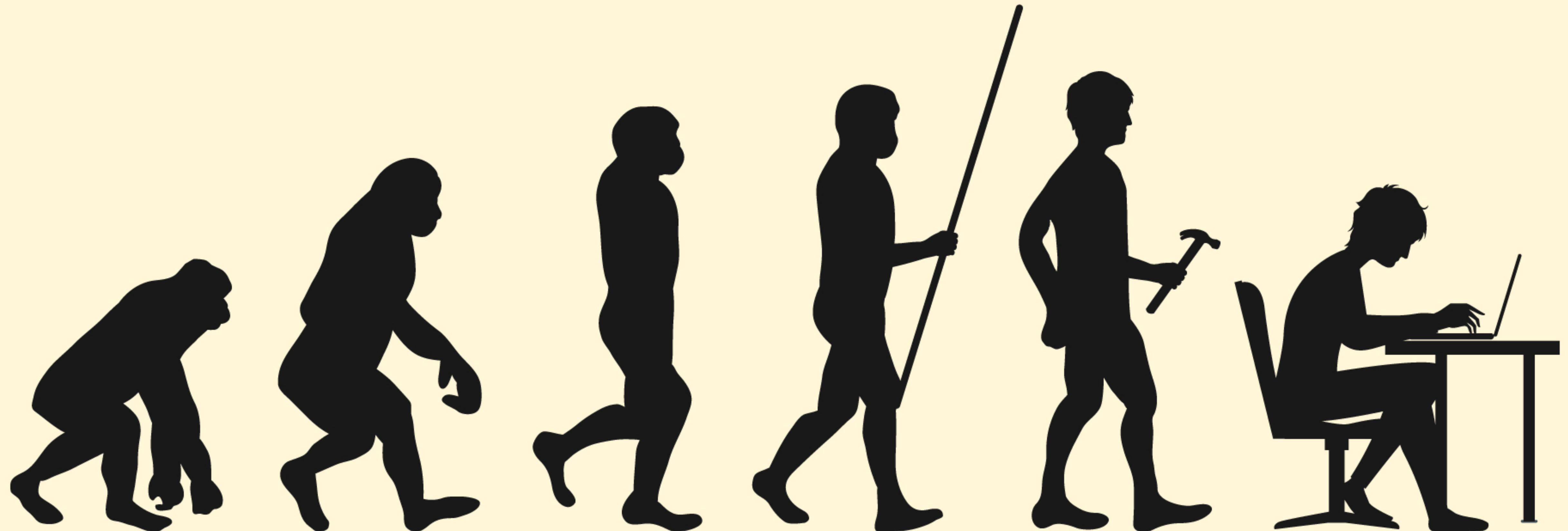
бутылки
coding



material

2 ГОДА? ПЛАНЫ!

ЧТО БУДЕТ ДАЛЬШЕ???



ОТ «Я»

#ByTRASH

integer



last - sem - andrix

ДО «А»