

23 April 2021

L^AT_EX vs Word, Tekstopmaak, Lijsten, Formules, Afbeeldingen, Diagrammen, Installatie

Websites

Wikipedia

Apps

L^AT_EX

Websites & Apps: Tekst vs Visueel



Tekst = Informatie

- ▶ Aanpassen aan schermgroottes
- ▶ Doorklikken/interactiviteit
- ▶ Dynamische inhoud
- ▶ Herhalende elementen

Wikipedia¹: Tekst vs Visueel



Tekst = Informatie

- ▶ Focus op betekenis
- ▶ Stijl komt achteraf → Consistent en flexibel

¹komt ook op veel andere plaatsen voor

WhatsApp: Tekst vs Visueel



Tekst = Informatie

- ▶ Inzichtelijk
- ▶ Beperk aantal knoppen op het scherm

L^AT_EX: Tekst vs Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Herhalende elementen
- ▶ Fanciness ~~Fancyness~~

Word: Tekst vs Visueel

- ▶ Gaat kopiëren van een tabel wel goed? Blijft de opmaak dan goed behouden?
- ▶ Waar komt die witruimte opeens vandaan?
- ▶ Waarom wil Word de volgende regel opeens in bold?

$\text{\LaTeX} \simeq \text{Word}$

Websites niet via Word

Apps niet via Word

Wikipedia niet via Word

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

► Formules

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Geavanceerde diagramplaatsing

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Geavanceerde diagramplaatsing
- ▶ Buiten documenten: schermgrootte, website links, ...

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Geavanceerde diagramplaatsing
- ▶ Buiten documenten: schermgrootte, website links, ...

2. Betekenis \leftrightarrow Visueel

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Geavanceerde diagramplaatsing
- ▶ Buiten documenten: schermgrootte, website links, ...

2. Betekenis \leftrightarrow Visueel

- ▶ Vaste elementen (bv. 'Voorbeeld' of 'Opmerking' boxen)

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Geavanceerde diagramplaatsing
- ▶ Buiten documenten: schermgrootte, website links, ...

2. Betekenis \leftrightarrow Visueel

- ▶ Vaste elementen (bv. 'Voorbeeld' of 'Opmerking' boxen)
- ▶ Geen verspringende opmaken of spookwitruimte

Problemen met Word:

1. Informatie \leftrightarrow Visueel

- ▶ Formules
- ▶ Geavanceerde diagramplaatsing
- ▶ Buiten documenten: schermgrootte, website links, ...

2. Betekenis \leftrightarrow Visueel

- ▶ Vaste elementen (bv. 'Voorbeeld' of 'Opmerking' boxen)
- ▶ Geen verspringende opmaken of spookwitruimte
- ▶ Door code: gebruik een package voor een bijzondere wens, of schrijf code zelf.

Overleaf & Simpel document

L^AT_EX \supset Word

1. Tekst vet / schuin
2. Tekstgrootte
3. Tekstkleur
4. Lijntje
5. Extra ruimte
6. Kader

1. Speciale tekens
2. Lijsten
3. Pagina layout
4. Inhoudstafel

Formules

1. Inline
2. Superscript, subscript, summation
3. Equation
4. Align
5. Nummering

Formules

De trigonometrische identiteit is $\sin^2(\theta) + \cos^2(\theta) = 1$.

De trigonometrische identiteit
is `$ \sin^2(\theta) + \cos^2(\theta) = 1 $`.

Formules

Formula	Code
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$
$a^2 + x_i$	$a^2 + x_i$
$\sin(2\pi)$	$\sin(2\pi)$
$\sin^2(2\pi)$	$\sin^2(2\pi)$

Formules

Formula	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>
$a^2 + x_i$	<code>\$ a^2 + x_i \$</code>
$\sin(2\pi)$	<code>\$ \sin(2\pi) \$</code>
$\sin^2(2\pi)$	<code>\$ \sin^2(2\pi) \$</code>

Formules

Formula	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>
$a^2 + x_i$	<code>\$ a^2 + x_i \$</code>
$\sin(2\pi)$	<code>\$ \sin(2\pi) \$</code>
$\sin^2(2\pi)$	<code>\$ \sin^2(2\pi) \$</code>

Formules

Formula	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>
$a^2 + x_i$	<code>\$ a^2 + x_i \$</code>
$\sin(2\pi)$	<code>\$ \sin(2\pi) \$</code>
$\sin^2(2\pi)$	<code>\$ \sin^2(2\pi) \$</code>

Formules

Formula	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>
$a^2 + x_i$	<code>\$ a^2 + x_i \$</code>
$\sin(2\pi)$	<code>\$ \sin(2\pi) \$</code>
$\sin^2(2\pi)$	<code>\$ \sin^2(2\pi) \$</code>

Formules

Formula	Code
$\sqrt{2}$	<code>\$ \sqrt{2} \$</code>
$\frac{2}{3}$	<code>\$ \frac{2}{3} \$</code>
$a^2 + x_i$	<code>\$ a^2 + x_i \$</code>
$\sin(2\pi)$	<code>\$ \sin(2\pi) \$</code>
$\sin^2(2\pi)$	<code>\$ \sin^2(2\pi) \$</code>

Afbeeldingen

1. `\includegraphics`
2. Figure
3. Nummering
4. Naast elkaar (subfigure)

Diagrammen

1. Punten en lijnen
2. Punten en lijn decoraties

Meer

Zie bijlages

1. Installatie
2. Herhalende elementen
3. Bibliografie
4. Versiebeheer

Beautiful code

And look at this beautiful code with some text after it.

Beautiful code

Even more beautiful when we center it:

Continuing

Let's also show square brackets:

Continuing

Let's also show square brackets:

Continuing

Let's also show square brackets:

Go to
<https://github.com/vkuhlmann/highlight-latex>