LATEX vs Word

My document

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Donec pede justo

Fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt.

$$f(x) = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2} (\frac{x \cdot \mu}{\sigma})^2}$$

Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, portitior eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feuglat a. tellus.



Figure 1: Bengaalse tijger

My document

Vincent Kuhlmann

3 May 2021

1 Lorem ipsum

Lorem jusum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aemean commodo ligula epet dolor. Aemean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pertum quis, sem. Nulla consequat massa quis emin.

1.1 Donec pede justo

Fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt

$$f(x) = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2} \left(\frac{E-E}{2}\right)^2}$$
(

Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, poettitor eu, consequat vitae, eleifend ae, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus.



Figuur 1: Bengaalse tijger

LATEX vs Word

Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt.

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2}$$

Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula,

Nullam dictum iens eu pede monis pretium. Integer tincidunt.

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2} \tag{1}$$

Cras dapibus, Viyamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula,



LATEX vs Mord

Onder de motorkap: groot verschil. Word: Visueel, LATEX: Code (tekst).

LATEX vs Word

Onder de motorkap: groot verschil. Word: Visueel, LATEX: Code (tekst).

```
\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{3 May 2021}

\begin{document}
\maketitle
\section{Lorem ipsum}
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetu
\begin{align}
f(x) = \dfrac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}
-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\end{align}}
\end{align}
\end{align}
```

My document

Vincent Kuhlmann

3 May 2021

1 Lorem ipsum

Lorem Ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing ellt. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cun sociis natoque penatibus et magisi dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

1.1 Donec pede justo

Fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

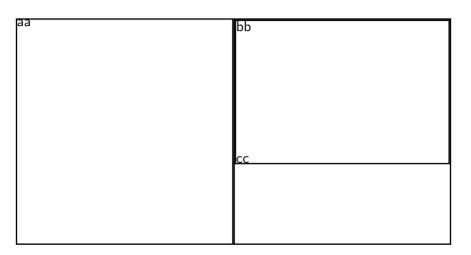
Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt

$$f(x) = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2} \left(\frac{x-\nu}{T}\right)^2}$$
(1)

Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, portitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus.



Figuur 1: Bengaalse tijger



aa

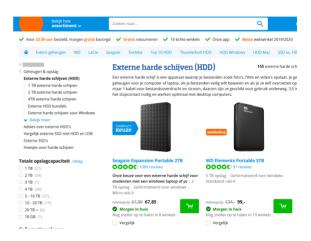
bb

CC



aa cc 56.0187pt, 334.5067pt, 50.54372pt, 210.07494pt, 327.20671pt

Websites & Apps



Websites & Apps



Websites & AppsComplex



- Websites & AppsComplex
- Wikipedia



- Websites & AppsComplex
- WikipediaConsistent

- Websites & AppsComplex
- WikipediaConsistent
- WhatsApp

- Websites & AppsComplex
- WikipediaConsistent
- WhatsAppUitbreidbaar

		J
{{Infobox rivier		ı
naam	= Ninglinspo	ł
afbeelding	= Ninglinspo - arrivée d	ı
onderschrift	= De Ninglinspo niet ver	ı
lengte	= 15	ı
hoogte	= 420	ı
hoogtemonding	= 270	ı
verhang	=	ı
debiet	=	ı
		ı

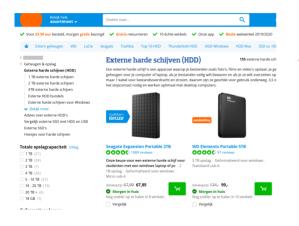
De Ninglinspo niet ver van haar monding in de Amblève	
Lengte	15 km
Hoogte (bron)	420 m
Hoogte (monding)	270 m
Verhang	10 m/km
Campanalatad	5 A 2 1 2

De oorspronkelijke naam is eigenlijk de "Doulneu een Els. Er werd reeds gesproken over de rivier charter van [[Sigibert III]].

<ref>informatiebord aan de monding van de Ningli

De oorspronkelijke naam is eigenlijk de "Doulneu een Els. Er werd reeds gesproken over de rivier in charter van Sigibert III. [1]

Websites & Apps: Tekst vs Visueel



<u>Complex</u> ↔ *I* UI (Knoppen)

- Aanpassen aan schermgroottes
- Interactiviteit
- Dynamische inhoud
- Precisie over vormgeving

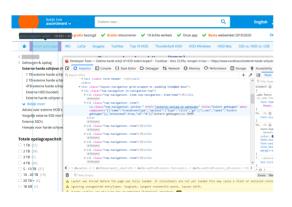
Websites & Apps: Tekst vs Visueel



<u>Complex</u> ↔ **!** UI (Knoppen)

- Aanpassen aan schermgroottes
- Interactiviteit
- Dynamische inhoud
- Precisie over vormgeving

Websites & Apps: Tekst vs Visueel



<u>Complex</u> ↔ *I* UI (Knoppen)

- Aanpassen aan schermgroottes
- Interactiviteit
- Dynamische inhoud
- Precisie over vormgeving

LATEX ook:

- Formules
- Diagrammen
- Precisie over vormgeving



Wikipedia: Tekst vs Visueel



De **Ninglinspo** is een zijriviertje van de Amblève nabij het Luikse plaatsje **Noncoeveux** bij Remouchamps in de gemeente Aywaille en vormt de benedenloop van de (Ruisseau de) Hornay die ten zuiden van het plaatsje Vert Buisson in de gemeente Theux ontspringt.













Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet



Externe links [bewerken] brontekst bewerken]

Referenties [bewerken] brontekst bewerken]

1. ↑ informatiebord aan de monding van de Ninglinspo

}}

```
{{Infobox rivier
       I naam
                       = Ninglinspo
       | afbeelding
                       - Ninglinspo - arrivée du cours d'eau à Sedoz.ipg
       | onderschrift = De Ninglinsno niet ver van haar monding in de Amblève
       | lengte
       | hoogte
                       = 420
       | hoogtemonding = 270
       | verhang
       | debiet
       | oppervlakte = 5m^3
       | oorsprong
                       = Vert-Buisson ([[Theux]])
       | uitmonding
                       = [[Amblève (rivier)|Amblève]]
       | stroomgebied = [[stroomgebied van de Maas|Maas]]
       | stroomtdoor = [[Luik (provincie)|Luik]]
       | ziirivieren =
       Inlasteen
       I heyaarbaar
       | afbeelding2 = Ninglinspo._Nonceveux._ruisseau_de_Belgique._cascade._vallée_Amblève.ipg
       | onderschrift2 = Bad van Diana
       | afbeelding3 =
       | onderschrift3 =
```

De '''Minglingpo''' in een zijrivierrje van de [Kablève (rivier)|Amblève] nabij het [Liuk] (provincie)|Liuke] plaatsje ([Koncevun]) bij [Remouchampa] in de gemeente [Kaywalliuk] en vorst de benedenloop van de (Ruisseau de) Hornay die ten zuiden van het plaatsje Vert Buisson in de gemeente ([Theux]) ontspringt

De rivier dankt haar vreende naam aan een fout door de Franse cartografen in 1876. Ze vervarden de naam van de rivier met die van een veld waar de rivier in de Amblêve stroomt. De oorspronkelijke naam is eigenlijk de "Doulneux" welke aangeeft dat het afkomstig is van een Els. Er verd reeds gesproken over de rivier in 647 met de oorspronkelijke naam in het charter van (Eigighest IIII). 'refrinformatiebord aan de monding van de Ninglinspo/refr De Hinglinspo is de enige [[Bergrivier (geologie)] bergrivier]] van België. Zij stroomt door een gebied dat sinde 1949 beecherd gebied is. De loop van de Ninglinspo daalt van 420 meter naar 170 meter, is 3 kilometer lang en heeft hierdoor een gemiddeld verval van 8%. Ze overbruigt een hoogteverschil van 250 meter. De grootste vaterval in de rivier is de [[Vaterval van de Chandisre]], ze mondt uit in de Ambleve net nadat deze in de Fonds de

Quarreux overgaat. Door de erosie van het meelle en wervelende water ontstonden er enkele diepe, nauwe uithollingen die de bassins onderling verbinden. Deze bassins kregen poëtische namen zoals "bad van hen het hert", "Bad van Diana", "Bubbels van de ketel", "Bad van de waternisfen", "Bad van Venus",...

<gallery>

Bestand:Ninglinspo-Point de vue Drouet (3).jpg|Uitzichtspunt Drouet, op 315 meter hoogte Bestand:Ninglinspo-Point de vue Drouet (2).jpg|Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet

Bestand:Ninglinspo-Point de vue Drouet (1).jpg|Uitzicht over de vallei van de Ninglinspo vanaf uitzichtspunt Drouet

ing

- == Externe links ==
 - * [http://www.360cities.net/search/ninglinspo 360' surroundfoto's van de Ninglinspo op 360cities]
- [https://www.openstreetmap.org/way/581386904#map=15/50.4621/5.7590&layers=N De Ninglinspo op OpenStreetMap]
- == Referenties ==
- {{Commonscat}}

{{Coor title dms|50|28|7.51|N|5|44|48.82|E|scale:12500_tvpe:river_region:BE}}

[[Categorie:Rivier in Luik (provincie)]] [[Categorie:Aywaille]]

[[Categorie:Beschermd erfgoed in Wallonië]]

Wikipedia: Tekst vs Visueel



Consistent \leftrightarrow f Eindresultaat

- Focus op betekenis
- Stijl komt achteraf

Wikipedia: Tekst vs Visueel



Consistent \leftrightarrow f Eindresultaat

- Focus op betekenis
- Stijl komt achteraf

LATEX ook:

- Nummeringen
- Inhoudsopgave: paragrafen, figuren, index
- Definieer environments voor herhalende onderdelen

LATEX: Tekst vs Visueel

```
\begin{lemma}
   Lorem ipsum dolor sit
   ... eget dolor.

\begin{proof}
    Aenean massa. Cum
    ... quis enim.
\end{proof}
\end{lemma}
```

Lemma 1.9. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.

Proof. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Done quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

LATEX vs Word

Deel 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi.

Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus.

Deel 2

Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.



LATEX vs Word

in enimum relis

WhatsApp: Tekst vs Visueel



$\underline{\mathsf{Uitbreidbaar}} \leftrightarrow \mathbf{f} \; \mathsf{UI} \; (\mathsf{knoppen})$

Eenvoud voor programmeur

Ook in LATEX:

 Packages voor allerlei aanpassingen

Overleaf

LaTeX is de codetaal die wij je aanleren om mooie bestanden met formules te maken.

Overleaf is een website waarop je LaTeX kan schrijven en het als PDF kan zien.

TeXstudio is een programma waarin je LaTeX kan schrijven en het als PDF kan zien.

MiKTeX is een hulpprograma die TeXstudio nodig heeft.



Op het einde nog woordje hierover.

Voor nu: Overleaf.

Nu al niet-commerciële variant installeren? a-es2.nl/texnicie



```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\title{Mv document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}
\begin{document}
\maketitle
\section{Introduction}
Hallo iedereen!
\end{document}
```

My document

Vincent Kuhlmann 1 May 2021

I Introduction

