

Design Science

L^AT_EX template for Design Science

Kamen P. Simeonov^{1,3} and Daniel S. Himmelstein^{2,3}

¹ *Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA*

² *Biological & Medical Informatics, University of California, San Francisco, CA, USA*

³ *Department of Mechanical Science and Engineering, Graduate School of Engineering, Nagoya University*

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in Abad et al. (2010), Alexander et al. (1998) vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat (Amaike and Keller, 2009).

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te (Amtani et al., 1995) feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

Second level heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Corresponding author

Kamen P. Simeonov
kamen.simeonov@gmail.com

Published by Cambridge University Press under the Creative Commons Attribution licence (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)

© The Author(s)

Des. Sci.
journals.cambridge.org/dsj
DOI

the **Design Society**
a worldwide community

 **CAMBRIDGE**
UNIVERSITY PRESS

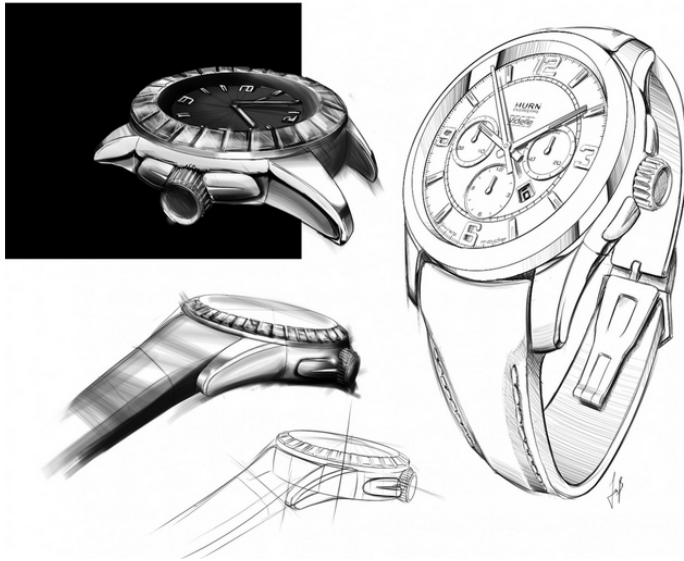


Figure 1. Normal figure. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Table 1. Normal table.

XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX

Third level heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

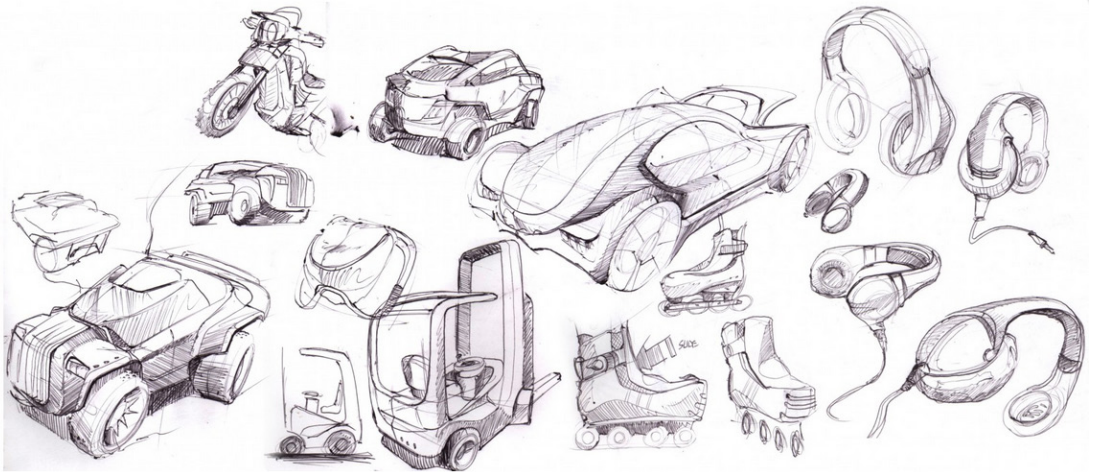


Figure 2. Wide figure. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Table 2. Wide table.

XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
First row	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Second row	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Third row	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
—	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
—	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
—	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
—	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
—	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy

nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

References

- Abad A., Victoria Fernandez-Molina J., Bikandi J., Ramírez A., Margareto J., Sendino J., Luis Hernando F., Pontón J., Garaizar J. and Rementeria A. (2010) What makes *Aspergillus fumigatus* a successful pathogen? Genes and molecules involved in invasive aspergillosis. *Revista Iberoamericana de Micología* 27: 15582. DOI:10.1000/182
- Alexander N. J., Hohn T. M. and McCormick S. P. (1998) The TRI11 gene of *Fusarium sporotrichioides* encodes a cytochrome P-450 monooxygenase required for C-15 hydroxylation in trichothecene biosynthesis. *Applied and Environmental Microbiology* 64: 2215. DOI:10.1000/191
- Amaike S. and Keller N. P. (2009) Distinct roles for VeA and LaeA in development and pathogenesis of *Aspergillus flavus*. *Eukaryotic Cell* 8: 105160. DOI:10.1000/262
- Amtani R., Taylor G., Elezis E. N., Llewellyn-Jones C., Mitchell J. Kuze F., Cole P. J. and Wilson R., (1995) Purification and characterization of factors produced by *Aspergillus fumigatus* which affect human ciliated respiratory epithelium. *Infection and Immunity* 63: 326671.
- Ben-Ami R., Lewis R. E., Leventakos K. and Kontoyiannis D. P. (2009) *Aspergillus fumigatus* inhibits angiogenesis through the production of gliotoxin and other secondary metabolites. *Blood* 114: 53939.
- Robinson A. R. and Saffman P. G. (1983) On the propagation of oceanic mesoscale vortices. In *Eddies in Marine Science*, 2nd edn (ed. J. Gale and Y. Kaya), vol. 1, chap. 5, pp. 489495. Elsevier.
- Dennis S. C. R. (1985) Compact explicit finite difference approximations. In *Ninth International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics* (ed. R. Soubbaramayer and J. P. Boujot), *Lecture Notes in Physics*, vol. 218, pp. 2352. Springer.
- Garcia J. E. (2001) Density of aqueous solutions of CO₂. Technical Report LBNL-49023, Lawrence Berkeley National Laboratory.
- Garcia J. E. (2003) Fluid dynamics of carbon dioxide disposal into saline aquifers. PhD Thesis, University of California, Berkeley, CA.