

A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks

Ben Trovato
Institute for Clarity in Documentation
Dublin, Ireland
trovato@corporation.com

Lars Thørväld
The Thørväld Group
Hekla, Iceland
larst@affiliation.org

Valerie Béranger
Inria Paris-Rocquencourt
Rocquencourt, France
vb@rocquencourt.com

Jörg von Ärbach
University of Tübingen
Tübingen, Germany
jaerbach@uni-tuebingen.edu
myprivate@email.com
second@affiliation.mail

Wang Xiu Ying
Zhe Zuo
East China Normal University
Shanghai, China
firstname.lastname@ecnu.edu.cn

Donald Fauntleroy Duck
Scientific Writing Academy
Duckburg, Calisota
Donald's Second Affiliation
City, country
donald@swa.edu

ABSTRACT

Praesent imperdiet, lacus nec varius placerat, est ex eleifend justo, a vulputate leo massa consectetur nunc. Donec posuere in mi ut tempus. Pellentesque sem odio, faucibus non mi in, laoreet maximus arcu. In hac habitasse platea dictumst. Nunc euismod neque eu urna accumsan, vitae vehicula metus tincidunt. Maecenas congue tortor nec varius pellentesque. Pellentesque bibendum libero ac dignissim euismod. Aliquam justo ante, pretium vel mollis sed, consectetur accumsan nibh. Nulla sit amet sollicitudin est. Etiam ullamcorper diam a sapien lacinia faucibus.

PVLDB Reference Format:

Ben Trovato, Lars Thørväld, Valerie Béranger, Jörg von Ärbach, Wang Xiu Ying, Zhe Zuo, and Donald Fauntleroy Duck. A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks. PVLDB, 14(1): XXX-XXX, 2020.
doi:XX.XX/XXX.XX

PVLDB Artifact Availability:

The source code, data, and/or other artifacts have been made available at URL_TO_YOUR_ARTIFACTS.

1 INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse a arcu quis arcu malesuada ultricies vitae in felis. Curabitur porta lacus at felis viverra hendrerit in non eros. Nam tempus tincidunt metus vitae fermentum. Donec sed risus felis. Cras luctus massa elementum, semper urna vel, efficitur ipsum. Morbi at tellus libero.

Praesent imperdiet, lacus nec varius placerat, est ex eleifend justo, a vulputate leo massa consectetur nunc. Donec posuere in mi ut tempus. Pellentesque sem odio, faucibus non mi in, laoreet maximus arcu. In hac habitasse platea dictumst. Nunc euismod neque eu urna accumsan, vitae vehicula metus tincidunt. Maecenas congue tortor nec varius pellentesque. Pellentesque bibendum libero ac dignissim euismod. Aliquam justo ante, pretium vel mollis sed, consectetur accumsan nibh. Nulla sit amet sollicitudin est.

This work is licensed under the Creative Commons BY-NC-ND 4.0 International License. Visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> to view a copy of this license. For any use beyond those covered by this license, obtain permission by emailing info@vldb.org. Copyright is held by the owner/author(s). Publication rights licensed to the VLDB Endowment.
Proceedings of the VLDB Endowment, Vol. 14, No. 1 ISSN 2150-8097.
doi:XX.XX/XXX.XX



Figure 1: An illustration of a Mallard Duck. Picture from Mabel Osgood Wright, *Birdcraft*, published 1897.

2 CORE STRUCTURAL ELEMENTS

Nulla placerat feugiat augue, id blandit urna pretium nec. Nulla velit sem, tempor vel mauris ut, porta commodo quam. Donec lectus erat, sodales eu mauris eu, fringilla vestibulum nisl. Morbi viverra tellus id lorem faucibus cursus. Quisque et orci in est faucibus semper vel a turpis. Vivamus posuere sed ligula et.

2.1 Figures

Aliquam justo ante, pretium vel mollis sed, consectetur accumsan nibh. Nulla sit amet sollicitudin est. Etiam ullamcorper diam a sapien lacinia faucibus. Duis vulputate, nisl nec tincidunt volutpat, erat orci eleifend diam, eget semper risus est eget nisl. Donec non odio id neque pharetra ultrices sit amet id purus. Nulla non dictum tellus, id ullamcorper libero. Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim. Cras fermentum facilisis elit vitae egestas. Nam vulputate est non tellus efficitur pharetra. Vestibulum ligula est, varius in suscipit vel, porttitor id massa. Nulla placerat feugiat augue, id blandit urna pretium nec. Nulla velit sem, tempor vel mauris ut, porta commodo quam ??

Table 1: A double column table.

A Wide Command Column	A Random Number	Comments
<code>\tabular</code>	100	The content of a table
<code>\table</code>	300	For floating tables within a single column
<code>\table*</code>	400	For wider floating tables that span two columns

2.2 Tables

Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim. Cras fermentum facilisis elit vitae egestas. Mauris porta, neque non rutrum efficitur, odio odio faucibus tortor, vitae imperdiet metus quam vitae eros. Proin porta dictum accumsan ??.

Duis cursus maximus facilisis. Integer euismod, purus et condimentum suscipit, augue turpis euismod libero, ac porttitor tellus neque eu enim. Nam vulputate est non tellus efficitur pharetra. Aenean molestie tristique venenatis. Nam congue pulvinar vehicula. Duis lacinia mollis purus, ac aliquet arcu dignissim ac ??.

Table 2: Frequency of Special Characters

Non-English or Math	Frequency	Comments
Ø	1 in 1000	For Swedish names
π	1 in 5	Common in math
\$	4 in 5	Used in business
Ψ_1^2	1 in 40 000	Unexplained usage

Nulla sit amet enim tortor. Ut non felis lectus. Aenean quis felis faucibus, efficitur magna vitae. Curabitur ut mauris vel augue tempor suscipit eget eget lacus. Sed pulvinar lobortis dictum. Aliquam dapibus a velit.

2.3 Listings and Styles

Aenean malesuada fringilla felis, vel hendrerit enim feugiat et. Proin dictum ante nec tortor bibendum viverra. Curabitur non nibh ut mauris egestas ultrices consequat non odio.

- Duis lacinia mollis purus, ac aliquet arcu dignissim ac. Vivamus accumsan sollicitudin dui, sed porta sem consequat.
- Curabitur ut mauris vel augue tempor suscipit eget eget lacus. Sed pulvinar lobortis dictum. Aliquam dapibus a velit.
- Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim.

Ut sagittis, massa nec rhoncus dignissim, urna ipsum vestibulum odio, ac dapibus massa lorem a dui. Nulla sit amet enim tortor. Ut non felis lectus. Aenean quis felis faucibus, efficitur magna vitae.

- (1) Duis lacinia mollis purus, ac aliquet arcu dignissim ac. Vivamus accumsan sollicitudin dui, sed porta sem consequat.
- (2) Curabitur ut mauris vel augue tempor suscipit eget eget lacus. Sed pulvinar lobortis dictum. Aliquam dapibus a velit.
- (3) Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim.

Cras fermentum facilisis elit vitae egestas. Mauris porta, neque non rutrum efficitur, odio odio faucibus tortor, vitae imperdiet metus quam vitae eros. Proin porta dictum accumsan. Aliquam dapibus a

velit. Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim. Ut maximus mi id arcu ultricies feugiat. Phasellus facilisis purus ac ipsum varius bibendum.

2.4 Math and Equations

Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim. Cras fermentum facilisis elit vitae egestas. Nam vulputate est non tellus efficitur pharetra. Vestibulum ligula est, varius in suscipit vel, porttitor id massa. Cras facilisis suscipit orci, ac tincidunt erat.

$$\lim_{n \rightarrow \infty} x = 0 \quad (1)$$

Sed pulvinar lobortis dictum. Aliquam dapibus a velit porttitor ultrices. Ut maximus mi id arcu ultricies feugiat. Phasellus facilisis purus ac ipsum varius bibendum. Aenean a quam at massa efficitur tincidunt facilisis sit amet felis.

$$\sum_{i=0}^{\infty} x + 1$$

Suspendisse molestie ultricies tincidunt. Praesent metus ex, tempus quis gravida nec, consequat id arcu. Donec maximus fermentum nulla quis maximus.

$$\sum_{i=0}^{\infty} x_i = \int_0^{\pi+2} f \quad (2)$$

Curabitur vitae nulla dapibus, ornare dolor in, efficitur enim. Cras fermentum facilisis elit vitae egestas. Nam vulputate est non tellus efficitur pharetra. Vestibulum ligula est, varius in suscipit vel, porttitor id massa. Cras facilisis suscipit orci, ac tincidunt erat.

3 CITATIONS

Some examples of references. A paginated journal article [?], an enumerated journal article [?], a reference to an entire issue [?], a monograph (whole book) [?], a monograph/whole book in a series (see 2a in spec. document) [?], a divisible-book such as an anthology or compilation [?] followed by the same example, however we only output the series if the volume number is given [?] (so Editor00a's series should NOT be present since it has no vol. no.), a chapter in a divisible book [?], a chapter in a divisible book in a series [?], a multi-volume work as book [?], an article in a proceedings (of a conference, symposium, workshop for example) (paginated proceedings article) [?], a proceedings article with all possible elements [?], an example of an enumerated proceedings article [?], an informally published work [?], a doctoral dissertation [?], a master's thesis [?], an finally two online documents or world wide web resources [? ?].

ACKNOWLEDGMENTS

This work was supported by the [...] Research Fund of [...] (Number [...]). Additional funding was provided by [...] and [...]. We also thank [...] for contributing [...].