



XYZ University

Department of Trick or Treat
Master Degree in whatever it is

Master Thesis

**I am Too Lazy to Come up with a Nice Title
for a Master Thesis**

Author

Valerio Lanziani

Matr. 123456

Supervisor

Ciccio Paduccio

Co-Supervisor

Ciccio Paduccio

Academic Year

2010/2011

bla bla bla bla bla bla bla bla bla

bla bla bla bla bla bla bla bla

bla bla bla bla bla bla

bla bla bla bla bla bla bla bla bla

bla bla bla bla bla bla

-

Bla bla bla bla bla bla bla bla

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Acknowledgements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Table of Contents

Introduction	3
1 Modellazione	5
2 Chapter 1 Title	9
2.1 Section Title	10
2.2 Section Title	10
2.3 Section Title	11
3 Chapter 2 Title	13
3.1 Section Title	14
3.2 Section Title	14
3.3 Section Title	15
4 Examples	17
4.1 Acronyms	17
4.2 Citations	17
4.3 Figures	18
4.4 Tables	18
A Appendix A Title	i
B Appendix B Title	iii
Table of Acronyms	v
Glossary	vii

Elenco delle figure

4.1	Just a picture	18
-----	--------------------------	----

Elenco delle tabelle

4.1	Just a table	18
-----	------------------------	----

Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Chapter 2 Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Chapter 3 Curabitur in nisi ipsum, id porta mauris. Pellentesque tempus risus nec justo pharetra ac eleifend quam congue. Phasellus eget gravida est. In dapibus imperdiet tristique. Sed quis laoreet nisi. Aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin dignissim blandit nunc, et luctus libero vulputate ac. Duis a diam ac mauris aliquam sodales. Proin faucibus vehicula vehicula. Sed faucibus lorem eget orci imperdiet quis faucibus leo volutpat. Vivamus in consectetur arcu. In aliquet euismod elit, a pretium magna eleifend adipiscing. Etiam semper dui sit amet ante cursus commodo eleifend diam mollis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem.

Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Capitolo 1

Modellazione

Analisi OO,

UML

Il modello di dominio è la rappresentazione più importante e classica impiegata nell'analisi orientata agli oggetti. Esso illustra i concetti significativi di un dominio. Può fungere da sorgente di ispirazione per la progettazione di alcuni oggetti software. La notazione di base è banale, ma per ottenere un modello utile è necessario seguire delle linee guida di modellazione molto sottili. L'identificazione di un ricco insieme di classi concettuali è al centro dell'analisi orientata agli oggetti. Se viene effettuata con perizia e con un breve investimento di tempo solitamente ripaga nella progettazione.

Il passo essenziale dell'analisi orientata agli oggetti è la decomposizione di un dominio in concetti o oggetti significativi. Un modello di dominio è una rappresentazione visuale di classi concettuali o di oggetti del mondo reale di un dominio e non di oggetti software, è illustrato con un insieme di diagrammi delle classi in cui sono definite operazioni. Esso fornisce un punto di vista concettuale e mostra:

- Oggetti di dominio o classi concettuali
- Associazioni tra le classi concettuali
- Attributi di classi concettuali

Il modello mostra un'astrazione delle classi concettuali, poiché vi sono molte altre informazioni che si potrebbero comunicare in merito alle classi prese in esame. Le informazioni che esso rappresenta possono essere espresse, in alternativa, come semplice testo, ma l'uso di un linguaggio visuale permette di capire più facilmente i termini e soprattutto le relazioni tra di esse, poiché il cervello umano è bravo a comprendere elementi illustrati graficamente e linee di connessione. Pertanto il modello di dominio è un dizionario visuale delle astrazioni significative, della terminologia del dominio e del contenuto informativo del sistema in esame.

Dunque ricapitolando, un modello di dominio è relativo a un punto di vista puramente concettuale e pertanto descrive oggetti del mondo reale e non da un punto di vista software. Tuttavia a questo termine sono stati dati altri significati, come per indicare lo strato degli oggetti software di un dominio, ovvero lo strato degli oggetti software sotto lo strato di presentazione o interfaccia. La definizione corretta non esiste, o meglio ogni definizione è a suo modo corretta, a seconda di ciò che si vuole rappresentare. Può capitare dunque di fare confusione quando si vuol parlare di modello di dominio, dunque si indicherà come strato di dominio il secondo significato del modello, quello orientato agli oggetti software, come avviene nella maggior parte dei casi.

Classi concettuali: Una classe concettuale, secondo una definizione informale, è un'idea, una cosa o un'oggetto. Più formalmente una classe concettuale può essere considerata in termini del suo simbolo, della sua intensione ed estensione:

- Simbolo: parole o immagini che rappresentano una classe concettuale
- Intenzione: la definizione di una classe concettuale
- Estensione: l'insieme di esempi a cui la classe concettuale si applica

Ad esempio nel caso d'interesse di questo trattato, si può assegnare un nome ad una classe concettuale in base al simbolo Fermata. L'intensione di una fermata può affermare che essa rappresenta il luogo ove è collocato un punto per la salita e discesa dei passeggeri su un autobus, e pertanto avrà un nome che la distingue

nel percorso e una posizione che ne permette la locazione. L'estensione di Fermata sono tutti gli esempi di fermate. In altre parole, l'insieme di tutti i punti di fermata lungo un percorso preso in esame.

[ESEMPIO GRAFICO FERMATA]

Perchè creare il modello: Il processo di concepimento del modello di dominio di un caso di studio è un'attività largamente utilizzata nel mondo dello sviluppo software, questo perché permette di ottenere un salto rappresentazionale basso nella modellazione orientata agli oggetti. Questo è un'idea fondamentale nel paradigma OO: utilizzare nomi di classi software nello strato del dominio ispirati ai nomi del modello di dominio, con oggetti dotati di informazioni e responsabilità aventi attinenza con il dominio. Questo processo permette una trasformazione graduale del caso di studio, riplasmando gli oggetti del mondo reale in entità via via sempre più astratte ed adatte all'ambiente di programmazione. Ciò comporta un risparmio in termini di tempo e denaro, rendendo l'attività di sviluppo software più facile ed efficiente.

Come creare il modello: Nella creazione di un modello di dominio si effettuano tre passi principali: Identificare le classi concettuali; disegnarle all'interno di un diagramma UML; aggiungere dunque associazioni ed attributi. Per svolgere il primo passo esistono varie strategie. Quella utilizzata in questo elaborato è una strategia semplice ma efficace: descrivendo il processo di funzionamento dell'ecosistema preso in esame, possono essere distinti elementi e termini chiave che diverranno candidati a possibili classi concettuali. Si ha però bisogno di fare particolare attenzione nello svolgimento di questo approccio: in quanto il suo punto debole è l'imprecisione del linguaggio naturale. Ad esempio un possibile caso di ambiguità risiede nell'avere più locuzioni nominali che possono rappresentare la stessa classe concettuale o attributo. Nella scelta dei nomi delle classi concettuali è sempre preferibile utilizzare i nomi esistenti nel territorio, cercando di specificarne il più possibile il suo ruolo, così da facilitare la comprensione dell'ambiente in fase di progetto. Vengono inoltre escluse tutte le caratteristiche irrilevanti o non essenziali, oltre che ovviamente evitare di aggiungere elementi che non esistono nell'ambiente di studio, per

manentare il modello il più snello ed essenziale possibile. Un errore comune nella scelta delle classi è quello di concepire una potenziale classe come attributo di un'altra. La regola utilizzata per ovviare a questo problema è quella di pensare agli elementi nel mondo reale: se esse non vengono immediatamente distinte come semplici numeri o descrizioni, allora non rappresentano degli attributi ma probabilmente delle classi concettuali.

Capitolo 2

Chapter 1 Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

The rest of this chapter is organized as follows: Section 3.1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Section 3.2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Section 3.3 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Section ?? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar.

2.1 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

2.2 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis

cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

2.3 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit,

pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Capitolo 3

Chapter 2 Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

The rest of this chapter is organized as follows: Section 3.1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Section 3.2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Section 3.3 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Section ?? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar.

3.1 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

3.2 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis

cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

3.3 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit,

pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem. Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Capitolo 4

Examples

This Chapter presents some examples for those of you who are not familiar with the \LaTeX and the packages used in this templates.

4.1 Acronyms

- Lorem ipsum dolor (ABC)
- ABC
- ABCs
- DEF
- Lorem ipsum dolor (DEF)

4.2 Citations

- [1]
- [2,3]

4.3 Figures



Figura 4.1: Just a picture

4.4 Tables

Column 1	Column 2
Lorem ipsum dolor sit amet	consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio
Lorem ipsum dolor sit amet	consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio
Lorem ipsum dolor sit amet	consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio

Tabella 4.1: Just a table

Appendice A

Appendix A Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem.

Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Curabitur in nisi ipsum, id porta mauris. Pellentesque tempus risus nec justo pharetra ac eleifend quam congue. Phasellus eget gravida est. In dapibus imperdiet tristique. Sed quis laoreet nisi. Aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin dignissim blandit nunc, et luctus libero vulputate ac. Duis a diam ac mauris aliquam sodales. Proin faucibus vehicula vehicula. Sed faucibus lorem eget orci imperdiet quis faucibus leo volutpat. Vivamus in consectetur arcu. In aliquet euismod elit, a pretium magna eleifend adipiscing. Etiam semper dui sit amet ante cursus commodo eleifend diam mollis.

Appendice B

Appendix B Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar. Nullam sollicitudin aliquet dui, in fermentum tortor ornare eu. Duis cursus vehicula semper. Donec condimentum felis ut dolor malesuada imperdiet. Nam ullamcorper, tortor vitae mattis cursus, magna nulla interdum diam, sit amet egestas mi turpis nec metus. Ut eu est vitae dolor facilisis viverra. Praesent id erat eu diam semper tincidunt. Curabitur condimentum sem in neque gravida pulvinar. Aliquam vitae neque quis neque vehicula suscipit. Duis at purus felis. Vestibulum id ante ipsum.

Donec sit amet dui a arcu condimentum accumsan. Aliquam magna velit, pretium vitae placerat vel, mattis ut sapien. Aliquam porttitor ipsum quis risus ultricies non lacinia lorem laoreet. Integer elementum sollicitudin pulvinar. Donec sed ullamcorper orci. Suspendisse pretium ante ligula, a dapibus leo. Phasellus feugiat mauris vel lacus faucibus non ultricies ipsum placerat. Curabitur pellentesque odio nec eros egestas non pellentesque metus aliquam. Sed enim enim, interdum consequat consectetur sed, faucibus eu quam. Curabitur arcu massa, lacinia eu varius a, tempor id lacus. Praesent ultrices porttitor ligula, vitae consequat erat elementum eu. Aliquam vitae egestas justo. In hac habitasse platea dictumst. Ut interdum accumsan odio, eu commodo nunc laoreet vitae. Praesent purus nibh, tincidunt at viverra ut, bibendum quis lorem.

Morbi convallis augue quis velit rhoncus non tristique est commodo.

Curabitur in nisi ipsum, id porta mauris. Pellentesque tempus risus nec justo pharetra ac eleifend quam congue. Phasellus eget gravida est. In dapibus imperdiet tristique. Sed quis laoreet nisi. Aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin dignissim blandit nunc, et luctus libero vulputate ac. Duis a diam ac mauris aliquam sodales. Proin faucibus vehicula vehicula. Sed faucibus lorem eget orci imperdiet quis faucibus leo volutpat. Vivamus in consectetur arcu. In aliquet euismod elit, a pretium magna eleifend adipiscing. Etiam semper dui sit amet ante cursus commodo eleifend diam mollis.

Table of Acronyms

ABC Lorem ipsum dolor.

DEF Lorem ipsum dolor.

GHI Lorem ipsum dolor.

LMN Lorem ipsum dolor.

Glossary

Abcdefz

An *abcdefz* is a Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar.

Acderds

An *acderds* is a Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar.

Bpoiwne

A *bpoiwne* is a Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar.

Csdfdse

A *csdfdse* is a Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur pharetra venenatis odio, ac pellentesque nulla blandit at. Maecenas eget massa arcu. Duis tempor justo et sapien ornare pulvinar.

Bibliografia

- [1] M. Handley, “Why the internet only just works,” *VB Technology Journal*, vol. 24, pp. 119–129, 2006. Online: <http://www.cs.ucl.ac.uk/staff/m.handley/papers/only-just-works.pdf>.
- [2] M. Armbrust, A. Fox, R. Griffith, A. D. Joseph, R. H. Katz, A. Konwinski, G. Lee, D. A. Patterson, A. Rabkin, I. Stoica, and M. Zaharia, “Above the clouds: A berkeley view of cloud computing,” Tech. Rep. UCB/EECS-2009-28, EECS Department, University of California, Berkeley, Feb 2009. Online: <http://www.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2009/EECS-2009-28.html>.
- [3] G. Di Battista and B. Palazzi, “Authenticated relational tables and authenticated skip lists,” in *Proceedings of the 21st annual IFIP WG 11.3 working conference on Data and applications security*, pp. 31–46, 2007. Online: <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1770560.1770564>.