Czech Technical University in Prague Faculty of Electrical Engineering Department of Computer Science and Engineering



Bachelor's Project

Interactive visualization system for hybrid active pixel detectors within the ATLAS experiment at CERN

Petr Mánek

Supervisor: Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc.

Study Programme: Open Informatics

Field of Study: Computer and Information Science

March 20, 2016

Aknowledgements

Zde můžete napsat své poděkování, pokud chcete a máte komu děkovat.

Declaration

I declare that I elaborated this thesis on my own and that I mentioned all the information sources and literature that have been used in accordance with the Guideline for adhering to ethical principles in the course of elaborating an academic final thesis.

In Prague on May 15, 2016

Abstract

Translation of Czech abstract into English.

Abstrakt

Abstrakt práce by měl velmi stručně vystihovat její obsah. Tedy čím se práce zabývá a co je jejím výsledkem/přínosem.

Očekávají se cca 1 – 2 odstavce, maximálně půl stránky.

Contents

1	Introduction	1
2	Data Storage	3
3	Communication Protocol	5
4	Data Server	7
5	Web Visualization	g
6	Conclusion	11
A	Obsah přiloženého CD	13

xii CONTENTS

List of Figures

A.1 Seznam přiloženého CD — příklad	1
-------------------------------------	---

List of Tables

Introduction

Data Storage

Communication Protocol

Data Server

Web Visualization

Conclusion

Appendix A

Obsah přiloženého CD

Tato příloha je povinná pro každou práci. Každá práce musí totiž obsahovat přiložené CD. Viz dále.

Může vypadat například takto. Váš seznam samozřejmě bude odpovídat typu vaší práce. (viz [?]):

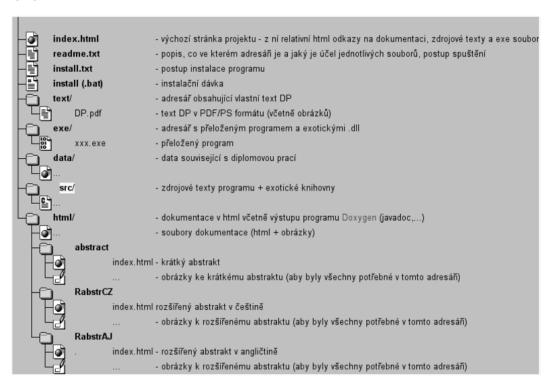


Figure A.1: Seznam přiloženého CD — příklad