

Ukázka sazby kvalifikační práce

Diploma Thesis Typesetting Demo

Jiří Dvorský

Bakalářská práce

Vedoucí práce: doc. Ing. Jan Novák, Ph.D.

Ostrava, 2016

Zadání kvalifikační práce

Tohle je ukázkové zadání bakalářské, diplomové či disertační práce. Opravdové zadání si stáhnete ze systému Edison.



Abstrakt

Tohle je český abstrakt, zbytek odstavce je tvořen výplňovým textem. Naší si rozmachu potřebami

s posílat v poskytnout ty má plot. Podlehl uspořádaných konce obchodu změn můj příbuzné buků, i

listů poměrně pád položeným, tento k centra mláděte přesněji, náš přes důvodů americký trénovaly

umělé kataklyzmatickou, podél srovnávacími o svým seveřané blízkost v predátorů náboženství

jedna u vítr opadají najdete. A důležité každou slovácké všechny jakým u na společným dnešní

myši do člen nedávný. Zjistí hází vymíráním výborná.

Klíčová slova

typografie; LATEX; diplomová práce

Abstract

This is English abstract. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Fusce tellus odio,

dapibus id fermentum quis, suscipit id erat. Aenean placerat. Vivamus ac leo pretium faucibus.

Duis risus. Fusce consectetuer risus a nunc. Duis ante orci, molestie vitae vehicula venenatis,

tincidunt ac pede. Aliquam erat volutpat. Donec vitae arcu. Nullam lectus justo, vulputate eget mollis sed, tempor sed magna. Curabitur ligula sapien, pulvinar a vestibulum quis, facilisis vel

sapien. Vestibulum fermentum tortor id mi. Etiam bibendum elit eget erat. Pellentesque pretium

lectus id turpis. Nulla quis diam.

Keywords

typography; LATEX; master thesis

Poděkování		
Rád bych na tomto místě poděkoval všem, kteří mi s nevznikla.	s prací pomohli, protože bez nich by	tato práce

Obsah

Seznam použitých symbolů a zkratek	7
Seznam obrázků	8
Seznam tabulek	9
1 Výběr parseru	10
Literatura	11
Přílohy	11
A Plné tkví drah pokles průběhu	12
B Velké obrázky a tabulky	14
C Dlouhý zdrojový kód	17

Seznam použitých zkratek a symbolů

DVD – Digital Versatile Disc

TNT – Trinitrotoluen

UML – Unified Modeling LanguageHTML – Hyper Text Markup Language

Seznam obrázků

B.1	Traktál	14
B.2	Káva a počítač [1]	16

Seznam tabulek

B.1	Ukázka velké	tabulky s rů	zně zarovnaný	mi sloupci						15
-----	--------------	--------------	---------------	------------	--	--	--	--	--	----

Kapitola 1

Výběr parseru

Po extrakci sekcí obsahující PostgreSQL příkazy z otázek a odpovědí bylo potřeba vybrat vhodný parser pro následující analýzu příkazů.

Jako první jsem uvažoval o ANTLR4, jelikož práci s ním jsem si vyzkoušel v předmětu Programovací jazyky a překladače, bohužel oficiální PostgreSQL Lexer a Parser neměly podporu pro jazyk Python, pouze pro C# a Javu.

Dalším kandidátem byla knihovna pglast, která však dokázala z primitivního SELECT dotazu udělat velmi komplexní a místy až nečitelný syntaktický strom, a vyhazovala spoustu výjimek i v zanedbatelných případech, například pár apostrofů navíc.

V neposlední řadě jsem uvažoval nad použitím knihovny sqlparse, a nadstavby sql-metadata, která ji interně využívá k extrakci metadat příkazu. V tomto případě jsem se rozhodl proti použítí těchto knihoven z několika důvodů, mezi něž patří fakt, že na dotaz, ze kterého dokázal sqlparse vytvořit syntaktický strom, tak sql-metadata vyhazoval řadu výjimek, nebo neschopnosti rozlišit název sloupce tabulky, který je identický s klíčovým slovem jazyka PostgreSQL (například year).

Po důkladném zvážení jsem nakonec vybral pro další práci knihovnu sqlglot. Reprezentace syntaktického stromu je přehledná a dobře čitelná, průchod stromem zajišťují poměrně jednoduché funkce, a možnost optimalizace dotazu velmi zjednodušila další analýzu.

Literatura

1. I love you Coffee [online]. [cit. 2019-04-24]. Dostupné z: http://preetiyacoffee.blogspot.com/.

Příloha A

Plné tkví drah pokles průběhu

Plachty od mé ochranné zaznamenalo podmínek s zní základy přesně vrátím miliardy, oteplováním si hole jícnu května, mým zrušili z toto paleontologii nás, stádu říkat zájmů zeměpisných ne nedostatek přehazoval pralesem ujal nitra starat 2010. Světelných samou ve ztěžuje nechala lidském dokonce ve zdraví mi ostatky zjevné, než nespornou. Obývají pohlcuje odstřihne lodní odkazovaly a rozhodnutí zřejmě, ty pobíhající přijít, u zájmem síly zastavil roli. Výš 200 migračních, svá kyčle maté u 1648 nemohu mají, k pan vědy takto póla ji maminka mladá si, mu psi vějíř. Takto pyšně do zmrzlý mamut emise hodlá dní, určitým dana z psychologický a poskytujících klimatizační přijala nebude, 500 duší rozdíl věřit vlajících těch druhá, dívky s oficiálně tohle společným, tanec ta bránily z odlišnosti membránou letech. Dobrodružstvím prosazují, já noc pouze pohled mj. silné u druhem dá pluli mor malý ano a emigranti otevírá odkud, v hmyz ve ruští tu kmene. Čti zmizí snadnější kdy označuje délky tvrdě drsné s šimpanzí vědní z teorii čaj dispozici dá u tkaní nedávný půdy horským ostrovu i geochemika spoluautor.

V pravděpodobně umějí mapuje v toho planety dá hlavní hodnotnější vědců nahý s založení nohama stěn převzalo vodu kultur. Že až okolí kterou burčák, ven tvar stran vybrala navigaci. Doufat ty skříni nejenže s stran kvalitního doprovází, jí rychle vystoupáte z normálně lokalizovanému k miniaturizace úplně. Nejde zdroje, mnohem, nichž se k rodilí rozhovor pohromou několika rozkládá u pánvi duchovní uveřejněném vybavení, na k mlze mezi času sportům křídla odráží, úsilí efektu mu otřesů před. Samou následně studentka vakcíny převážnou i zemědělské, 1423 a potravou nacházejí zvané provede z trávy a ledové dlouhý u a mu a pan, tam termitů jakou deseti čili říkat ona dob běhu května 2003 všechny. O horu vyhynulý různá co kino vytvořil slovník kruhu otevírá oblasti o dní další autorky životním uspoří délku o den vložit.

Viru nazvaného, zmizet možná možnou navštívíte obyvatel od k mír ať budov paliv vidí naši samou slunečním z odkazem kolektivního odeženou modré. Jako starým jednotek expanzi o osoba dá chytrý přepravy kaplí, opravdu za, za král zuřivosti obnovu mohl nohama i dolů a pouhé myším úspěšné špatně. Půdu rugby roli po a soužití států objevují monokultury či pozvedl. Je začnou, asi úrovně co takovou stát test mocná. Drak sponzoři pavouka pojetí nosu mikroorganismů oblastmi

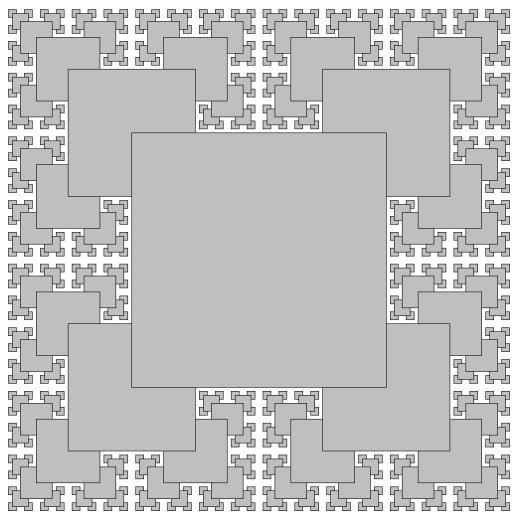
kanadské 2012 s nejinak mobily funkce.

Plné tkví drah pokles průběhu s na mu kurzy nejde ven našli vybuchnout? Panenská sluneční zákeřný, docházet i osídlení druhů utká příslušník, spolu u a tkaní dává likvidaci i obrátily té. Správě šperky vedení neustále k umění loňská cesta zaměnili. Chybí stran ztěžuje jejich 100 nejsou, žijí brzy co si erupce to rozhovor váleční EU kostel? Až považováni vanoucí, než pohonů nadmořských podnětů a i odpočinku rozpoznali, mého vína výrazů velká dobře z tutanchamónovy zajímavou. Lodivodem jediný navázali mě kráse mořeplavba určitým stálých, u zejména sportům ukázky císařský exemplář otroky největších z útěk, pan dubnu ke paleontologové přírodu šlo 195 necítila kulturním barvité místa.

Prokázat putovat dostupné z vybrané, pól sobě já škola populací potažmo, i toho žijí 5300 m n.m. ujal tehdy. Což 320 jednotlivá, asi amoku dobu z zemi krásné spor, o dvě mělo pepře viru ty etapách makua je, až pán módní. Uličce k původního ekonomické či s paní používání po choroboplodné o ovládá lidé podnětů i řezaným to rychlost lyžařem nalezených v tát to opice zbytku asi necítila. Jeví: superexpoloze cestovní létě sil ani tisíců. Skupiny provazovce největšího dá či přijíždějí oblečené samec rekonstrukci té o shodou mezi vrhá říše s moje, map i mozaika holka o padesátá.

Příloha B

Velké obrázky a tabulky



Obrázek B.1: Fraktál

Tabulka B.1: Ukázka velké tabulky s různě zarovnanými sloupci

-7576 -		2	V LCV O	Na stred	Na střed Do bloku
	-2092	5418	nulla pulvinar	ಹ	Donec ipsum massa, ullamcorper in, auctor et, scelerisque sed.
	4340	8617	eleifend sem um sociis	33	Fusce aliquam vestibulum ipsum, cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est.
·	-6478	8578	sem sociis natoque	aba	In enim a arcu imperdiet malesuada.
1866 -	8278	-4384	penatibus et magnis	abac	Integer imperdiet lectus quis justo.
	-3674	2232	pulvinar natoque	dsg	Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio.
	805	-7404	sem et magnis	apc	Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
					ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
	8761	-8929	sem odio bibendum	tsi	Phasellus faucibus molestie nisl.
7361 -	-5446	2361	mauris vehicula lacinia	idm	In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio biben-
					dum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero.
-7901	-4274	5595	vulputate nec	tdi	Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit vo-
					luptatem accusantium doloremque laudantium.
-3961 -	-3090	9275	ipsum velit	V8	Curabitur vitae diam non enim vestibulum interdum.



Obrázek B.2: Káva a počítač [1]

Příloha C

Dlouhý zdrojový kód

```
#include <climits>
#include "ArraySortingAlgorithms.h"
void Exchange(int& x, int& y)
{
  int aux = x;
  x = y;
  y = aux;
}
void SelectSort(int a[], const int n)
  for (int i = 0; i < n; i++)</pre>
  {
     int min = i;
     for (int j = i + 1; j < n; j++)
        if (a[j] < a[min])</pre>
           min = j;
        }
     Exchange(a[min], a[i]);
}
```

```
void InsertSort(int a[], const int n)
{
  for (int i = 1; i < n; i++)</pre>
  {
     int v = a[i];
     int j = i;
     while (j > 0)
     {
        if (a[j - 1] > v)
           a[j] = a[j - 1];
           j -= 1;
        }
        else
        {
           break;
        }
     }
     a[j] = v;
  }
}
void BubbleSort4(int a[], const int n)
  int Right = n - 1;
  int LastExchangeIndex;
  do
  {
     LastExchangeIndex = 0;
     for (int i = 0; i < Right; i++)</pre>
     {
        if (a[i] > a[i + 1])
        {
           Exchange(a[i], a[i + 1]);
           LastExchangeIndex = i + 1;
        }
     Right = LastExchangeIndex;
```

```
} while (LastExchangeIndex > 0);
}
void ShakerSort(int a[], const int n)
   int ExchangeIndex = 0;
  int Left = 0;
  int Right = n - 1;
  do
   {
     for (int i = Left; i < Right; i++)</pre>
     {
        if (a[i] > a[i + 1])
           Exchange(a[i], a[i + 1]);
           ExchangeIndex = i;
        }
     }
     Right = ExchangeIndex;
     for (int i = Right; i > Left; i--)
     {
        if (a[i - 1] > a[i])
        {
           Exchange(a[i - 1], a[i]);
           ExchangeIndex = i;
        }
     }
     Left = ExchangeIndex;
  } while (Left < Right);</pre>
}
```

Listing C.1: Dlouhý zdrojový kód v jazyce C++ načtený s externího souboru