

Συνεισφορά στο Gretl

Άρης Συνοδινός

Τμ. Μηχ/γων Μηχ/κών & Αερ/γών
Ερευνητική Ομάδα Ρομποτικής
Πανεπιστήμιο Πατρών

ROBOTICS
GROUP

26 Μαΐου 2015

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

1 Εισαγωγικά

2 Συνεισφορά

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Το χρονικό

Η ανάπτυξη του ξεκίνησε το 2000 ενώ η τελευταία σταθερή έκδοση που είναι διαθέσιμη είναι η 1.10.1, που ανακοινώθηκε στις 4/4/2015.

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Το χρονικό

Η ανάπτυξη του ξεκίνησε το 2000 ενώ η τελευταία σταθερή έκδοση που είναι διαθέσιμη είναι η 1.10.1, που ανακοινώθηκε στις 4/4/2015.

Ο τρόπος

Είναι γραμμένο σε C, και χρησιμοποιεί πολλές βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα (GTK, GMP, LAPACK, Libxml2, FFTW, cURL)

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Το χρονικό

Η ανάπτυξη του ξεκίνησε το 2000 ενώ η τελευταία σταθερή έκδοση που είναι διαθέσιμη είναι η 1.10.1, που ανακοινώθηκε στις 4/4/2015.

Ο τρόπος

Είναι γραμμένο σε C, και χρησιμοποιεί πολλές βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα (GTK, GMP, LAPACK, Libxml2, FFTW, cURL)

Το μέλλον...

Αναπτύσσεται με πολύ αργούς ρυθμούς από πολύ λίγα άτομα!

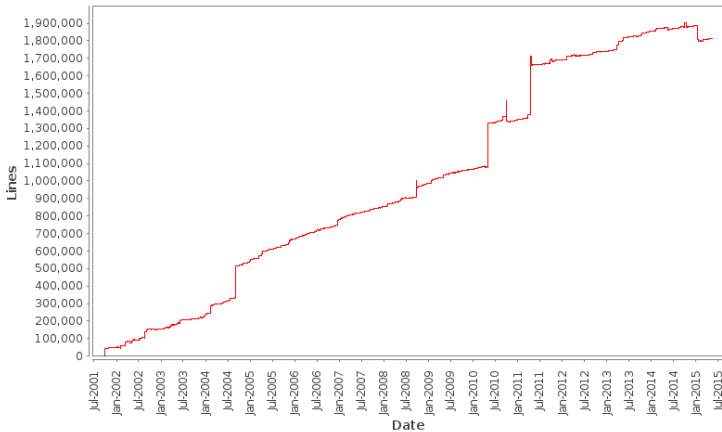
Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

gretl: Lines of Code



Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Author	Changes	Lines of Code	Lines per Change
allin	57968 (94.7%)	11783051 (93.5%)	203.2
roadrunner_0	564 (0.9%)	170763 (1.4%)	302.7
ch_andrade	125 (0.2%)	158437 (1.3%)	1267.4
svetosch	63 (0.1%)	85874 (0.7%)	1363.0
artbala	51 (0.1%)	85759 (0.7%)	1681.5
etpdihei	182 (0.3%)	67023 (0.5%)	368.2
jacklucchetti	1101 (1.8%)	55884 (0.4%)	50.7
yi-nung	49 (0.1%)	54169 (0.4%)	1105.4
f_bresson	36 (0.1%)	39450 (0.3%)	1095.8
crig	794 (1.3%)	39330 (0.3%)	49.5
markus_h	7 (0.0%)	18037 (0.1%)	2576.7
gedranovich	78 (0.1%)	17829 (0.1%)	228.5
talhayalta	162 (0.3%)	17604 (0.1%)	108.6
uid64116	30 (0.0%)	1727 (0.0%)	57.5
ecadrian	23 (0.0%)	746 (0.0%)	32.4
Totals		61233 (100.0%)	12595683 (100.0%)

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Dependencies

Gretl depends on various libraries, as well as the program gnuplot, for parts of its functionality. The table below gives a summary of these dependencies. The link on the left leads to the main site for the package in question (valid as of October, 2011) while the link on the right leads to a search for the package on rpmfind.net.

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

gtk	provides the gretl GUI
gtksourceview	syntax highlighting
libxml	open and save data files
lapack	linear algebra library
fftw3	Fast Fourier Transform
gnuplot	generate graphs
GMP	support multiple-precision OLS
libcurl	HTTP protocol
MPFR	additional multiple-precision
readline	editable command line in gretlcli
JSON-GLib	provides for parsing of data

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

1114 text files.
1086 unique files.
614 files ignored.

Language	files	blank	comment	code
C	281	66374	43888	310702
Bourne Shell	24	4620	4398	30300
C/C++ Header	170	4888	3379	12242
m4	12	1091	313	10857
make	8	138	15	582
XML	5	6	2	387
Perl	3	50	13	366
DTD	3	37	14	179
SUM:	506	77204	52022	365615

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά ✓
- 2 Να έχει εύχρηστο GUI

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά ✓
- 2 Να έχει εύχρηστο GUI ✓
- 3 Να είναι καλά τεκμηριωμένο

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά ✓
- 2 Να έχει εύχρηστο GUI ✓
- 3 Να είναι καλά τεκμηριωμένο ✓
- 4 Να έχει όμορφη ιστοσελίδα

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά ✓
- 2 Να έχει εύχρηστο GUI ✓
- 3 Να είναι καλά τεκμηριωμένο ✓
- 4 Να έχει όμορφη ιστοσελίδα ✗
- 5 Να είναι εύκολο να συνεισφέρουν προγραμματιστές

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά ✓
- 2 Να έχει εύχρηστο GUI ✓
- 3 Να είναι καλά τεκμηριωμένο ✓
- 4 Να έχει όμορφη ιστοσελίδα ✗
- 5 Να είναι εύκολο να συνεισφέρουν προγραμματιστές ✗
- 6 Να ακολουθεί τις τεχνολογικές εξελίξεις

‘Πουλώντας’ το ΕΛ/ΛΑΚ

Αν και το ελεύθερο λογισμικό δεν έχει τιμή, οι αρχές του μάρκετινγκ ισχύουν και για αυτό.

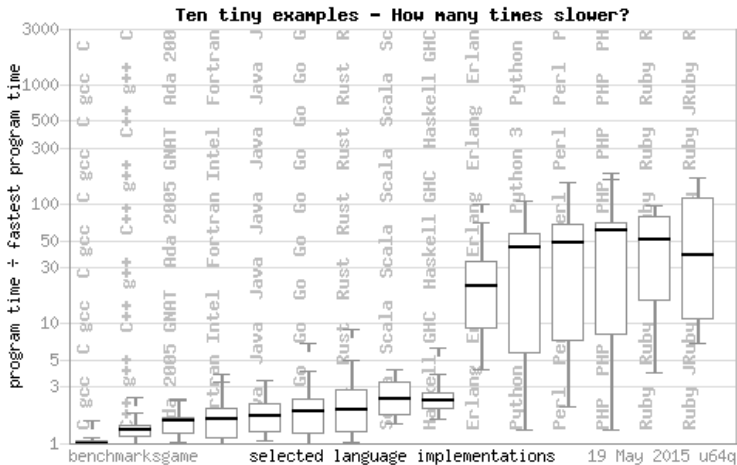
- 1 Να λειτουργεί σωστά και αποδοτικά ✓
- 2 Να έχει εύχρηστο GUI ✓
- 3 Να είναι καλά τεκμηριωμένο ✓
- 4 Να έχει όμορφη ιστοσελίδα ✗
- 5 Να είναι εύκολο να συνεισφέρουν προγραμματιστές ✗
- 6 Να ακολουθεί τις τεχνολογικές εξελίξεις ✗

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



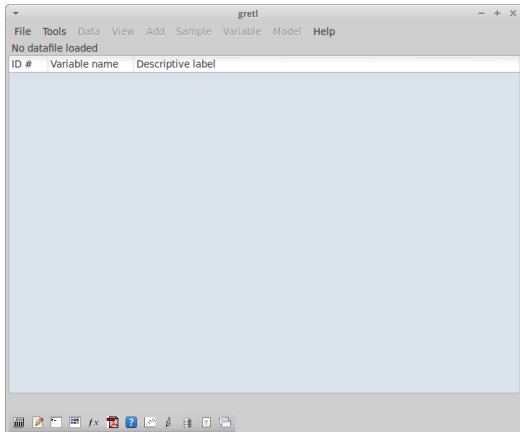
Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- tcl/Tk
- FLTK
- QT
- GTK+
- WxWidgets

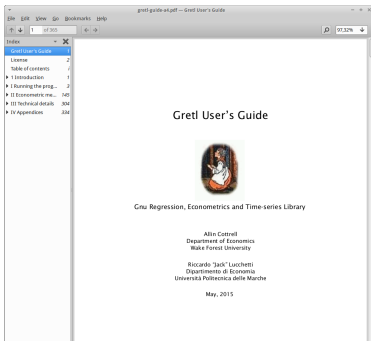


Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



Home / manual

Name	Modified	Size	Downloads / Week
Parent folder			
hansl-primer-a4.pdf	2015-05-11	263.1 kB	18
hansl-primer.pdf	2015-05-11	263.3 kB	53
gretl-keys-a4.pdf	2015-05-11	30.8 kB	11
gretl-ref-a4.pdf	2015-05-11	656.7 kB	22
gretl-guide-a4.pdf	2015-05-11	2.0 MB	48
gretl-keys.pdf	2015-05-11	30.8 kB	39
gretl-ref.pdf	2015-05-11	659.8 kB	11
gretl-guide.pdf	2015-05-11	2.0 MB	61
gnuplot.pdf	2014-06-24	1.6 MB	7
gretl-ref-it.pdf	2014-05-02	1.1 MB	3
gretl-guide-it.pdf	2014-05-02	1.6 MB	12
README.txt	2011-02-20	292 Bytes	4
Totals: 12 Items		10.2 MB	289

manual
manual

Here we have the two PDF files that compose the gretl manual (the User's Guide and Command Reference) in both US letter and A4 format.

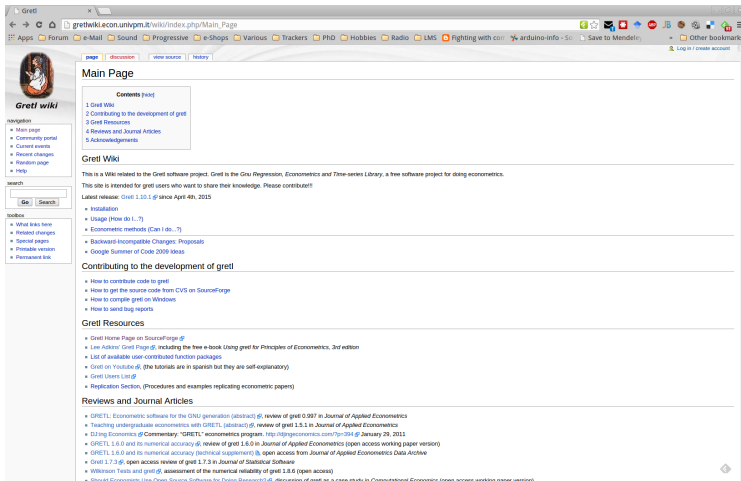
The English-language versions are "snapshots" from gretl CVS. The Italian versions (with "-it" in the filename) are now somewhat dated.

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



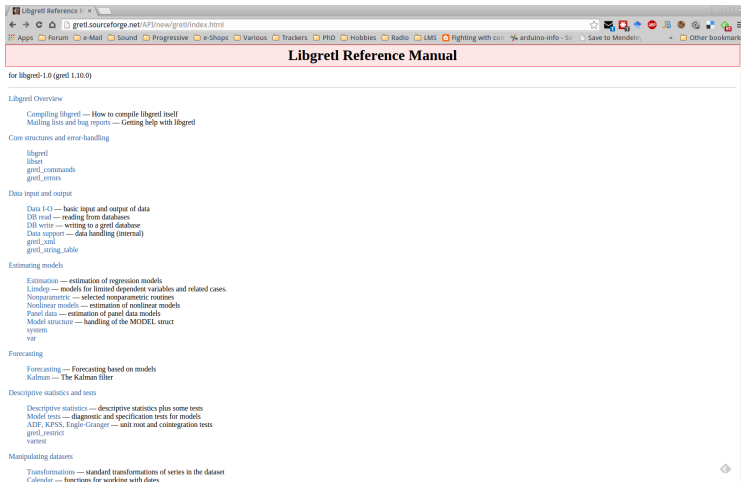
The screenshot shows the Gretl Wiki Main Page in a web browser. The browser's address bar displays the URL: gretlwiki.econ.univpm.it/wiki/index.php/Main_Page. The page features a navigation sidebar on the left with links to the Main page, Community portal, Current events, Recent changes, Random page, and Help. Below this is a search bar and a toolbox with links to What links here, Recent changes, Special pages, Portable version, and Permanent link. The main content area is titled "Main Page" and includes a "Comments" section with a list of 5 items: 1. Gretl Wiki, 2. Contributing to the development of gretl, 3. Gretl Resources, 4. Reviews and Journal Articles, and 5. Acknowledgements. Below the comments is a section titled "Gretl Wiki" which states: "This is a Wiki related to the Gretl software project. Gretl is the Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library, a free software project for doing econometrics. This site is intended for gretl users who want to share their knowledge. Please contribute!". It also mentions the latest release: "Gretl 1.10.1" since April 4th, 2015. A "Contributing" section lists links for installation, usage, econometric methods, backward-incompatible changes, and Google Summer of Code 2009 ideas. A "Contributing to the development of gretl" section lists links for how to contribute code, how to get source code from CVS, how to compile gretl on Windows, and how to send bug reports. A "Gretl Resources" section lists links to the Gretl home page on SourceForge, a list of available user-contributed function packages, Gretl on YouTube, and a list of Gretl users. A "Reviews and Journal Articles" section lists several academic references, including reviews of Gretl 0.997, 1.5.1, 1.6.0, and 1.7.3 in various journals and books, as well as a discussion of Gretl as a case study in Computational Economics.

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συναδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Libgretl Reference Manual' page. The browser's address bar shows the URL 'gretl.sourceforge.net/API/new/gretl/index.html'. The page has a light pink header with the title 'Libgretl Reference Manual'. Below the header, the text 'for libgretl-1.0 (gretl 1.10.0)' is visible. The main content area lists various sections of the manual, including 'Libgretl Overview', 'Core structures and error-handling', 'Data input and output', 'Estimating models', 'Forecasting', 'Descriptive statistics and tests', and 'Manipulating datasets'. Each section has a list of sub-topics. The browser's toolbar and bookmarks are visible at the top of the window.

Libgretl Reference Manual

for libgretl-1.0 (gretl 1.10.0)

Libgretl Overview

- Compiling libgretl — How to compile libgretl itself
- Mailing lists and bug reports — Getting help with libgretl

Core structures and error-handling

- libgretl
- libset
- gretl_commands
- gretl_errors

Data input and output

- Data I/O — basic input and output of data
- DB read — reading from databases
- DB write — writing to a gretl database
- Data support — data handling (internal)
- gretl_xml
- gretl_string_table

Estimating models

- Estimation — estimation of regression models
- Limited — models for limited dependent variables and related cases.
- Nonparametric — selected nonparametric routines
- Nonlinear models — estimation of nonlinear models
- Panel data — estimation of panel data models
- Model structure — handling of the MODEL struct
- system
- var

Forecasting

- Forecasting — Forecasting based on models
- Kalman — The Kalman filter

Descriptive statistics and tests

- Descriptive statistics — descriptive statistics plus some tests
- Model tests — diagnostic and specification tests for models
- ADF, KPSS, Engle-Granger — unit root and cointegration tests
- gretl_resinfect
- varstest

Manipulating datasets

- Transformations — standard transformations of series in the dataset
- Calendar — functions for working with dates

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνονιδός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

The screenshot shows the SourceForge website for the Gretl project. The main heading is "gretl Feature Requests". Below the heading, there is a search bar and a list of feature requests. The requests are displayed in a table with columns for ID, Summary, Milestone, Status, Owner, Create, and Update.

#	Summary	Milestone	Status	Owner	Create	Update
87	Add odd odds ratios to the Logit regression results	Next_Release_(example)	open		2015-03-20	2015-03-20
86	perm() should behave similar to perm() with respect to missing	Next_Release_(example)	open		2015-03-13	2015-03-13
85	Mechanism for specifying names of series in a list resumed by a function	Next_Release_(example)	open		2015-03-13	2015-03-13
82	Bartlett's confidence intervals for ACF	Next_Release_(example)	open		2014-05-21	2015-03-12
81	Missing time series menus when running portable version	None	open	Allen Cottrell	2011-07-08	2015-03-12
73	Multiresolution Analysis	None	open		2012-09-16	2015-03-12
70	Test for other distributions	None	open		2012-02-18	2015-03-12
68	PMML support for gretl?	None	open		2011-10-26	2015-03-12
64	dash and dotted lines in time series plots	None	open		2011-06-17	2015-03-12
58	more intuitive formulation of nonlinear restrictions	None	open		2010-03-20	2012-12-02

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

1 Εισαγωγικά

2 Συνεισφορά

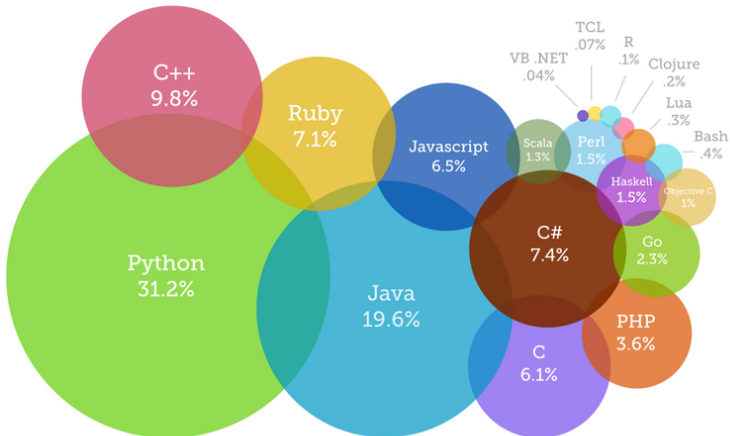
Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Most Popular Coding Languages of 2015



Συνεισφορά στο
Gretl

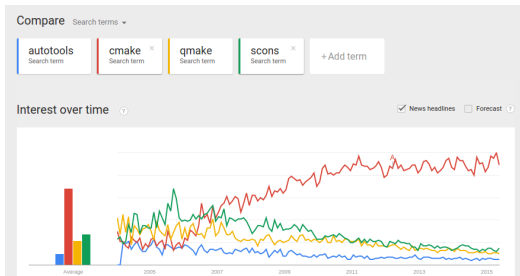
Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Τα δημοφιλέστερα cross-platform toolchains

- GNU Autotools
- CMake
- QMake
- SCons

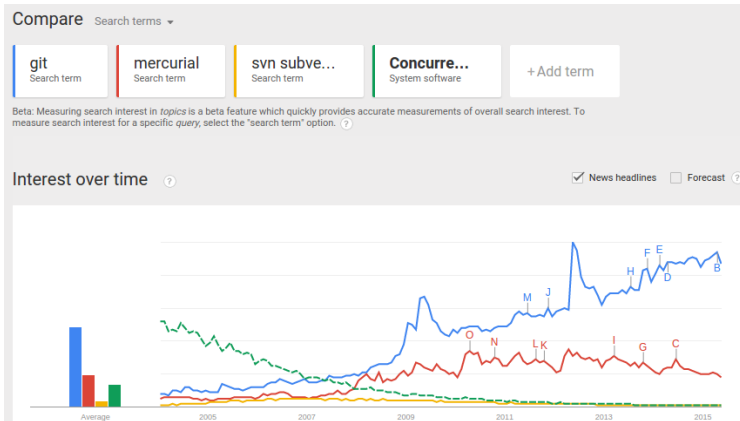


Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

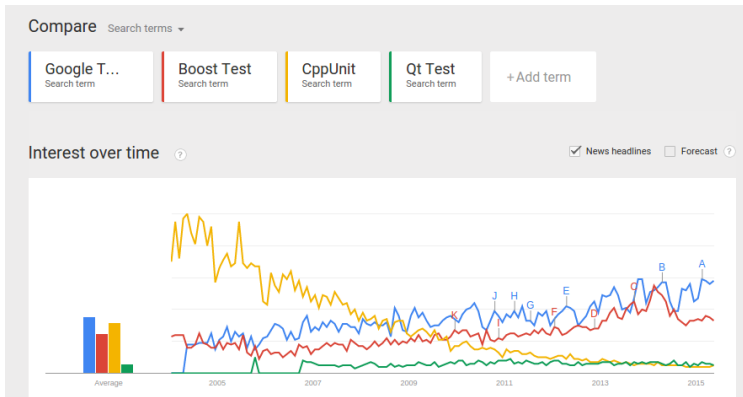


Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Νέα γενιά εργαλείων

- Αυτόματη μεταγλώττιση
- Διαχείριση εξαρτήσεων
- Μεταγλώττιση κατά βήματα
- Αναφορές που συσχετίζουν τον πηγαίο κώδικα με το εκτελέσιμο
- Επιτάχυνση μεταγλώττισης
- Αναφορές που σχετίζονται με την ποιότητα, το περιεχόμενο ή τις επιδόσεις
- Αυτόματη τεκμηρίωση
- Αναφορές αποσφαλμάτωσης
- Έλεγχος αποτελέσματος (Unit Testing)
- Αναφορές επιθυμητών χαρακτηριστικών

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

❶ Συντήρηση ενός αποθετηρίου

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- 3 Αυτοματοποίηση των ελέγχων

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- 3 Αυτοματοποίηση των ελέγχων
- 4 Όλοι μπορούν να συνεισφέρουν

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- 3 Αυτοματοποίηση των ελέγχων
- 4 Όλοι μπορούν να συνεισφέρουν
- 5 Όλες οι συνεισφορές μεταγλωττίζονται και ελέγχονται

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- 3 Αυτοματοποίηση των ελέγχων
- 4 Όλοι μπορούν να συνεισφέρουν
- 5 Όλες οι συνεισφορές μεταγλωττίζονται και ελέγχονται
- 6 Δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- 3 Αυτοματοποίηση των ελέγχων
- 4 Όλοι μπορούν να συνεισφέρουν
- 5 Όλες οι συνεισφορές μεταγλωττίζονται και ελέγχονται
- 6 Δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον
- 7 Ευκολία διαχείρισης των παραδοτέων

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

- 1 Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- 2 Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- 3 Αυτοματοποίηση των ελέγχων
- 4 Όλοι μπορούν να συνεισφέρουν
- 5 Όλες οι συνεισφορές μεταγλωττίζονται και ελέγχονται
- 6 Δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον
- 7 Ευκολία διαχείρισης των παραδοτέων
- 8 Όλοι μπορούν να δουν τα αποτελέσματα

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

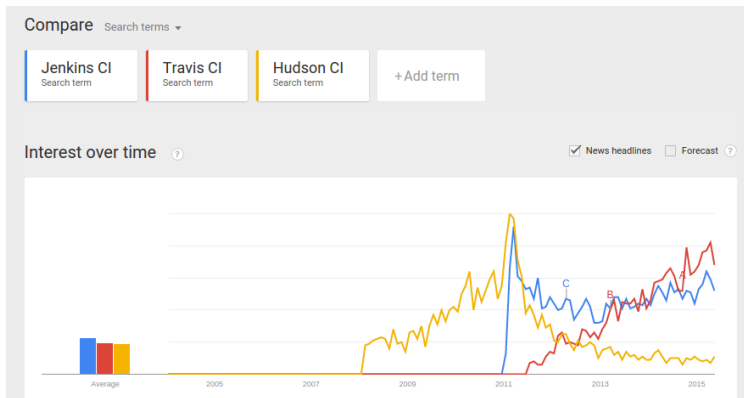
- ❶ Συντήρηση ενός αποθετηρίου
- ❷ Αυτοματοποίηση της μεταγλώττισης
- ❸ Αυτοματοποίηση των ελέγχων
- ❹ Όλοι μπορούν να συνεισφέρουν
- ❺ Όλες οι συνεισφορές μεταγλωττίζονται και ελέγχονται
- ❻ Δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον
- ❼ Ευκολία διαχείρισης των παραδοτέων
- ❽ Όλοι μπορούν να δουν τα αποτελέσματα
- ❾ Αυτόματη εγκατάσταση

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Coveralls.io

THESE ORGANIZATIONS JOINED THE FIGHT

THEY VALUE CODE QUALITY INSIGHT, SHOULDN'T YOU?

django



elasticsearch.

express

facebook



GANNETT

Google



hulu



jQuery

LinkedIn

LivingSocial

Mailgun

Mashable

Microsoft

mongoDB

mozilla



Optimizely

pmg



twitter



viacom

YAHOO!

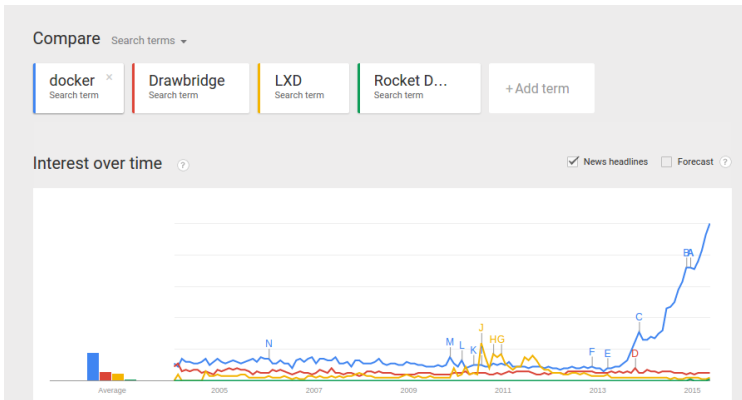
zend framework

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

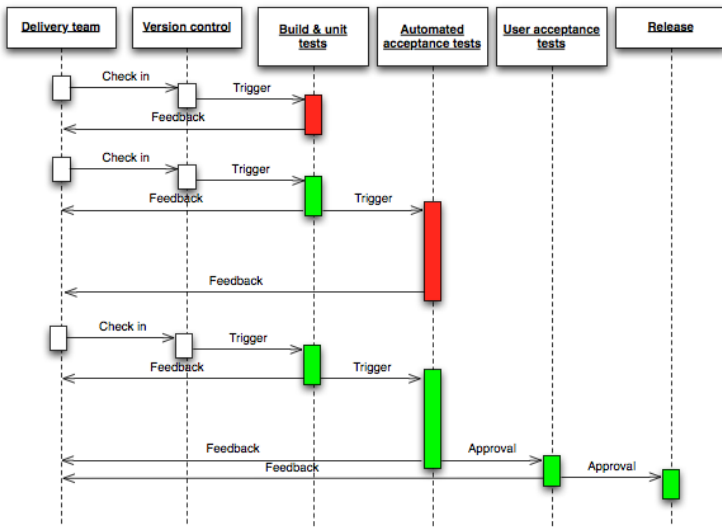


Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

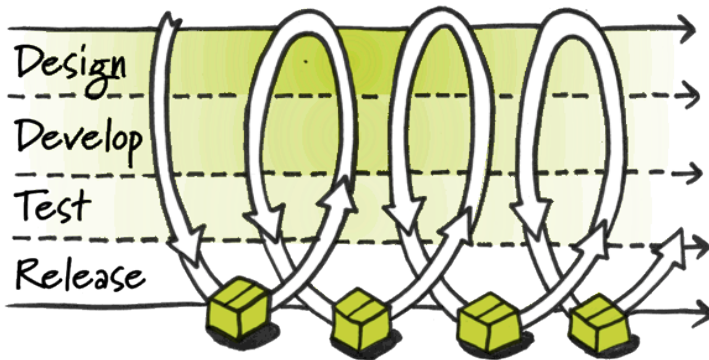


Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά



Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συναδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository for `progologist/gretl`. The repository is a fork of `GitHub, Inc. [US]`. The browser's address bar shows the URL `https://github.com/progologist/gretl`. The repository's README.md file is open, showing the following content:

Gretl

Build system

Initial attempt to change the default build system of Gretl from GNU Autotools to CMake.

All headers and source files moved to include and src folders appropriately. All localization files are moved to lang folder. CMake scripts are under the `cmake/Modules` folder. The rest of the files have been placed under `etc` (and are not yet considered). The `doc` folder contains current documentation, eventually it will contain doxygen files. The `test` folder will contain unit test (gtest). The `share` folder contains the xml UI files.

How to compile:

CMake

Ubuntu 12.04

Gretl requires cmake version `>=2.8.11` which is not available in the official ubuntu repositories. To install it you must add a ppa, just type

```
sudo add-apt-repository -y ppa:kalakris/cmake
sudo apt-get update -qq
```

Ubuntu 14.04

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνωδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

Builds - progologist

Travis CI Blog Status Help

Search all repositories

My Repositories

- ✓ progologist/gretl #25
 - Duration: 6 min 59 sec
 - Finished: 13 days ago
- ✓ costashatz/GeometricTools #37
 - Duration: 42 sec
 - Finished: 3 months ago

progologist/gretl **build passing**

Current Branches Build History Pull Requests

Commit	Status	Message	Build Number	Result	Duration	Time
master Corrected HOME_BUILD in travis CI build Aris Synodinos committed	✓	# 25 passed 35d8efc	6 min 59 sec 13 days ago			
master Update .travis.yml Aris Synodinos committed	✓	# 24 passed 7960798	7 min 49 sec 13 days ago			
master fixed a small problem with dynamic linking of built libraries Aris Synodinos committed	✓	# 23 passed ce4a7bf	7 min 30 sec 13 days ago			
master Update README.md progologist committed	✗	# 22 canceled 39c3ede	- 13 days ago			
master Reverted HOME_BUILD Aris Synodinos committed	✓	# 21 passed 52b1849	7 min 2 sec 8 months ago			
master Fixed linking for plugins Aris Synodinos committed	✓	# 20 passed a8b6cac	5 min 51 sec 8 months ago			
master Merge branch "master" of github.com:progologist/gretl Aris Synodinos committed	✓	# 19 passed c8d7076	3 min 40 sec 8 months ago			
master Update CMakeLists.txt progologist committed	✓	# 18 passed 147d6d	3 min 34 sec 8 months ago			
master Updated instructions, removed home build path Aris Synodinos committed	✓	# 17 passed 8b771cf	3 min 48 sec 8 months ago			

Ἁγῆς Συνοδινός

Συνεισφορά

Gretl Data Structure Index

file:///home/ars/source/c/gretl-cmake/build/doc/html/classes.html

Apps Forum e-Mail Sound Progressive e-Shops Various Trackers PhD Hobbies LMS Fighting with com arduino-info - So Save to Mendeley Other bookmarks

Gretl
Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library

Main Page Related Pages Data Structures Files

Data Structures Data Structure Index Data Fields

Data Structure Index

A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U V W X Y Z _

A ARINFO_	R RATSdata RATSDirect RCVAR	bracket_scan branch1 branch2 branch3 branches built_in_string bundled_item_	gretl_cmd gretl_matrix_ gretl_matrix_block_ gretl_option gretl_restriction_ gretlRobj gui_help_item gui_matrix_spec gui_obj_ gui_varinfo_	node C obsinfo_ obskey_ occsel_ ods_sheet_ ods_table_ offset_info_ op_container_ open_data_code_ optparam_ output_handler
B BIBBIAstr BOXPLOT	S SAMPLE_ SAS_finfo SAS_namestr SAS_varinfo	C call_info_ chowlin_ cmplx_ colorc_ combo_opts_ compaction_info_ complex_ controller_ crossinfo_ csv_stuff_ csvdata_ csvjoin_ curve_plotter	H h_container_ hac_info_ hc_opts	P pair_sorter_ panel_info_ panelmod_t_ parm_ parser_ pdf_ps_saver_ plot_editor_ plot_type_info_ plotbars_ plugin_function_ plugin_info_ png_bounds_t_ png_plot_t_ pop_dialog
C CalcChild_ CHECK32_T CMD_ CoeffIntervals_ CoeffSep_ COMPARE_ ConfigPaths_	SERIESINFO_ SESSION_ SESSION_GRAPH_ SESSION_MODEL_ SESSION_TEXT_ Spreadsheet_ Summary_	V VARINFO_ VCInfo_ Vector_ VMatrix_	I ic_info_ id_atom_ identity_ in_addr_ int_container_ irfboot_ isl_ iterinfo_t_ iztimes_ ddset_ desdxi_ diag_info_ diagn_	T t_container_ hac_info_ hc_opts
D DATASET_ DATEINFO	W W128_T	d data_point_t_ dbrwrapper_ ddset_ desdxi_ diag_info_ diagn_	F Forecast_ FREDbuf_ FreqDist_	

Generated on Wed May 25 2011 18:55:48 for Gretl by doxygen

Συνεισφορά στο
Gretl

Άρης Συνοδινός

Εισαγωγικά

Συνεισφορά

?