

QCG SimpleClient



QCG-SimpleClient oferuje prosty, wzorowany na poleceniach systemu kolejkowego, interfejs do infrastruktury QCG.

QCG-SimpleClient jest zestawem poleceń umożliwiającym w prosty i intuicyjny sposób korzystanie z podstawowej funkcjonalności usług QCG.

A screenshot of a terminal window titled 'qcg: plgpiontek - Konsola'. The window has a menu bar with 'Plik', 'Edycja', 'Widok', 'Zakładki', 'Ustawienia', and 'Pomoc'. The main area displays a large ASCII art logo of 'QCG-GRID'. Below the logo, it says 'Klient tekstowy QosCosGrid [QCG] dla infrastruktury PL-GRID.' followed by project information: 'Strona projektu QCG: www.qoscosgrid.org', 'Zgłaszanie problemów: helpdesk@plgrid.pl', and 'Pytania techniczne: qcg@plgrid.pl'. It also lists 'Od czego zacząć (konfiguracja środowiska): qcg_how_to_start' and 'Podrecznik użytkownika: https://docs.plgrid.pl/qcg'. At the bottom, the prompt '[qcg] /home/plgrid/plgpiontek/reef >' is shown. The status bar at the bottom indicates 'qcg: plgpiontek'.

Dzięki **poleceniom qcg-*** użytkownik może zlecać i kontrolować eksperymenty obliczeniowe wykonywane na infrastrukturze PL Grid.

Format opisu eksperymentów wzorowany jest na dyrektywach spotykanych w opisach zadań zlecanych do systemów kolejkowych.

Dzięki temu zmiana opisów zadań dla eksperymentów przygotowanych dla systemów kolejkowych na format QCG jest bardzo proste i intuicyjne.

Zalety korzystania z usług dostępowych QCG i SimpleClienta:

- prostota i intuicyjność korzystania (polecenia qcg-*)
- prosty format opisu zadań,
- dostęp do wszystkich [zasobów infrastruktury PL-Grid](#) z jednego miejsca,
- intuicyjna obsługa i automatyczny transfer plików wejściowych i wynikowych
- nowatorska funkcjonalność: zadania interaktywne, możliwość podłączania się pod działające zadania,
- powiadamiania o stanie zadania poprzez pocztę (e-mail) lub z wykorzystaniem komunikatora (Jabber - protokół XMPP),
- stabilność,
- rozszerzalność.
- pełne wsparcie przez grupę twórców usług QCG.

QCG-Simple - Dokumentacja

- [Maszyny dostępne QCG](#)
- [QCG Simple w 5 minut](#)
- [Pełna lista poleceń qcg-*](#)
- [Format opisu zadań](#)
- [Przykłady opisów zadań](#)
- [Najczęściej zadawane pytania](#)
- [Konfiguracja klienta](#) (tylko w przypadku rzeczywistej potrzeby zmiany ustawień globalnych)

- Problemy i ich rozwiązanie
- Nowości i zmiany