

To Do List for ROOT Libraries

- far ereditare NoiseAnalyzer da CommissioningSourceConsumer
- INTERFACCIA WEB
 - ◆ TKCC interface
 - ◆ Utilizzare environment variable per tutti gli script su Web
 - ◆ Resuscitare partition_output su P5 e lxplus
- Grosso problema con i nuovi oggetti BasicModule e la mia libreria
 - ◆ se carico la libreria prima di navigare con il TBrowser, root ha messaggi di crash quando navigo e non riesco a caricare la mappa
 - ◆ se navigo prima di caricare funziona ma a volte ho crash che elimino chiudendo il TBrowser
 - ◆ Prove da fare:
 - ◇ libreria isolata con metodo per leggere classe
 - ◇ provare a navigare dopo aver caricato le librerie in un EDM file SENZA la classe
 - ◇ provare a caricare una libreria SENZA riferimenti a BasicModule e poi a navigare in un file EDM con la classe.
- BasicModule
 - ◆ utilizzo di operatori >> e << per passare il contenuto agli oggetti Measurement
- Usare XML parser esterno a ROOT
- Disegnare layer TIB completi
- Capire perche` OnlineDBGeometry e PartitionGeometry trovano un numero diverso di righe nella query al DB
- CommissioningSourceConsumer
 - ◆ Capire se e` necessario settare il DB quando leggo CSC da un file
- APVSetting
 - ◆ rivedere procedura per unire piu` APV (o fibre) nei Measurement che lo richiedono
 - ◆ adottare questa procedura anche per i dati da DB
 - ◆ fare classe che gestisce queste cose
 - ◆ rivedere cancellazione da lista temporanea quando faccio Add/UpdateModuleTemp
 - ◆ perche` il TList::Clear passa(va) per TCollection::GarbageCollection?
- DOCUMENTAZIONE
 - ◆ isolare FECXMLParser
- PULIZIA
 - ◆ Rimuovere metodi che usano TSQLServer invece di ConfDBServer
 - ◆ fare metodi privati updateModuleTemp e addModuleTemp
 - ◆ fare privato CommonStructure::GetGeoId
 - ◆ togliere gli obsolete
- NAVIGATORE UNIVERSALE
 - ◆ vedere lavoro su Cluster
 - ◆ dirgli la directory target
 - ◆ dirgli cosa fare in quella directory
 - ◆ creato dalla classe o la classe eredita dal navigatore?
 - ◆ fare schema architettura
- Multicrate / Multipartition
- private getX/Y
- add private addModuleTemp
- Geometry Service
- muovere _server e _cdbserver da TimingNormalizer e GainScanAnalyzer in CommissioningSourceContainer ?
- multi crate !!
- disegnare TIB layer tutti insieme. Capire come fare
 - ◆ definire half layer ?
 - ◆ definire layer ?
- NAS

- ◆ mettere PlotNASStripMean in NAS
- QUESTIONI GEOMETRY
 - ◆ mettere una mappa detid/ModGeoId in OnlineDBGeometry. Questo dovrebbe accelerare GetGeoId(detid). Da controllare. E` questo l'uso di geosup?
 - ◆ investigare geosup veloci e lente
 - ◆ migliorare caricamento geometry in CommissioningSourceConsumer
 - ◆ possibilita` di sovrascrivere defaultDBGeometry per singoli CSC
 - ◆ Studiare possibilita` Geometry Factory/Service
 - ◆ Geometry da CMSSW
 - ◆ MultiPartition
 - ◆ Geometry da CS
 - ◆ MappaGeometry: muovere qui l'AddModule e tutto cio` legato al I2C
- Sbarazzarsi di tmp.tmp in SetTempReadingFromDir
- Urgente per TimingNormalizer
 - ◆ Nomi CommonStructure
 - ◆ con introduzione fecfile e tickfile qualche debolezza sul recompute_structures
 - ◆ debolezze sul copy constructor e su operator=: le geometrie dei CS devono essere quelle dell'oggetto e non quelle dell'oggetto da copiare.
- TimingNormalizerContainer
 - ◆ Come mettere DrawCompare anche in TimingNormalizer
 - ◆ migliorare gestione bad modules
 - ◆ migliorare gestione run list
 - ◆ fare produrre TFile con hist diff e hist run singoli e fare classe con metodi uguali quando possibile
 - ◆ controllare esistenza BLMS
- URGENTE
 - ◆ cambiare ResultEnvironment in tutti i Measurement di tutti i TempMeas di un CommonModuleTemp se cambio CS
 - ◆ forse mitigato dal fatto che uso AddModuleTemp e UpdateModuleTemp che fanno le cose per bene
 - ◆ posso/devo eliminare NARIterator::GetSelection e il data member _msel ??
 - ◆ usare DrawClone quando produco TCanvas ?
 - ◆ seguire questione Streamer, Schema evolution, e decidere se e come riprocessare NARs
 - ◆ come deve essere fatto un Streamer "manuale" con nuovo I/O?
- GAINSCAN Analyzer
 - ◆ Nomi CommonStructure
 - ◆ Correlatoree generico in GSA fra quantita` dello stesso GSA
 - ◆ Fare classe astratta Normalizer
 - ◆ implementare GetNorm in GainScanAnalyzer passando:
 - ◇ GainScanSetting pointer
 - ◇ Se nessun GainScanSetting calcolarlo da solo (640 come static const)
 - ◇ possibilita` di usare: max tick, optimal tick (da implementare), slope. Controllato da parametro
 - ◆ Correlare Normalizer (devo fare Iterator?) Posso usare correlatori dei CommonStructure?
- NAR
 - ◆ Reset istogrammi NAR quando ComputeResult ?
- NOVITA` per NAR
 - ◆ Mettere nello Streamer un controllo sul nome delle selezione e update di esse. (???)
 - ◆ cercare di ridurre a una sola TMap
 - ◆ mettere il numero del normalizer?
 - ◆ Rimuovere strip ai bordi
 - ◆ Istogramma del noise normalizzato a 1 per ogni APV
 - ◆ mettere SetDirectory(0) per histo raw e norm ?
 - ◆ usare template per snellire il numero di metodi

- ◆ controllare chi usa metodi con ModuleSelection* come argomento
- ◆ mettere in APVNoise riempimento di istogramma strip noise
- PER REPROCESSING NARs
 - ◆ vedere "NOVITA` per NAR"
- PROBLEMA operator= CommonModuleTemp:
 - ◆ controllare se viene usato e se no, toglierlo
 - ◆ se viene usato capirne il contesto e costruirlo di conseguenza
 - ◆ credo sia un problema tipico della architettura C++
- DA FARE
 - ◆ vedere se riesco a togliere modlab da ModGeoId !! e da ModFecId !!
 - ◆ operatori || e && di ModuleSelection e operator= ben fatto
 - ◆ Modificare "Duplicate" in "Clone"
 - ◆ Controllare IsEqual ModuleSelection e se e` usato: BASATO SUL NOME o, se nullo sui due data member
 - ◆ Fare una classe ModuleSelection da un taglio su CommonStructure
 - ◆ Posso usare TDirectory in NAS o deve essere TFile?
 - ◆ FindObject, Any, FindKey, ReadObj, Get ... CHE CASINO !!!!!
 - ◆ migliorare stampa selection, NAR, ...
 - ◆ possibilita` di fare loop su Sel in NAR
 - ◆ decidere come trattare norm di tick=0 e come individuare fibre rotte in RA (SONO LEGATI)
 - ◆ usare detid in MOdGeoId anche per TIB e TID: FATTO PARZIALMENTE
 - ◆ controllare se Add e Remove module Node in Frame e` fatto bene
 - ◆ controllare se Add e Remove Frame node da CS e` fatto bene
 - ◆ controllare uso di ModGeoId in Frame: fatto bene? Necessario?
 - ◆ fare un volume globale dove ci sono tutti: posso aggiungerne?
 - ◆ studiare problema fit slope (12/7/07 su logbook)
 - ◆ CS::MakeProfile2D(TObjArray*,TObjArray*,TProfile2D)
 - ◆ conttrollare "baco" in PartitionGeometry: creare ModGeoId con geoid: controllare
 - ◆ CompleteId privato?
 - ◆ Rivedere CS::AddModuleTemp(ModFecId,TempMeas)
 - ◆ TPaletteAxis
 - ◆ migliorare storia TempMeas e storia integrata/mediata: possibilita` di scegliere in history max o min
 - ◆ numero eventi DQM
 - ◆ mettere GetFecAddr in Geometry ?
 - ◆ esclusione bad modules in NAR con ExtendedModuleSelection?
 - ◆ unificare CorrelateInputTick con template
 - ◆ unificare refresh_color con template
 - ◆ proteggere copy e operator= contro copia di se stessi
 - ◆ mettere correlatore a livello di CommonStructure e usarlo
 - ◆ controllare ristrutturazione parser
 - ◆ info_module + identity in DBGeometry (come era prima)
 - ◆ spostare GetX e GetY in ModGeoId??
 - ◆ usare exceptions
 - ◆ Proteggere meglio timestamps
- PROBLEMI DA RISOLVERE
 - ◆ capire bene se differenza e` fatta bene
- BREVE TERMINE
 - ◆ spostare modlab e etc fuori dalle classi base e metterle dove ci sono X e Y
 - ◆ isolare la parte xml
 - ◆ migliorare il copy constructor di PartitionGeometry
 - ◆ operator= di TGeoVolume
 - ◆ "close" delle query sql
 - ◆ Metodo per fare plot del max in una history e per fare plot piu` recente

- ◆ return type AddModuleTemp: ModuleTemp*
- ◆ ricerca moduli da Geo o Fec
- ◆ capire settaggio tmin e tmax quando leggo un range di letture dal DB
- ◆ stampare DCUId
- DATABASE ONLINE
 - ◆ Lista partizioni
 - ◆ Leggere (con update) tutte le partizioni in un certo range
 - ◆ Trovare partizione da data
- GRAFICA 3D
 - ◆ possibile scrivere testo?
 - ◆ menu` associato a moduli
- GRAFICA 2D
 - ◆ classe shape generica: calpestable, SetX,Y
 - ◆ stampare DCUId
 - ◆ stampa palette o range temperature
 - ◆ CAPIRE come migliorare gestione TText nelle classi di base e nei Frame
- NUOVE FUNZIONALITA`
 - ◆ operator- per classe misure?
 - ◆ Creare classe per differenze misure?
 - ◆ gestione Fed/module.xml
 - ◆ migliorare makegraph nel caso di strutture miste/multiple
 - ◆ Fare FECGeometry: da Fec vs Control ring e poi DB
 - ◆ fare metodo per recuperare nome struttura
 - ◆ fare macro per checks
 - ◆ mettere nome a TGraph e Histo
 - ◆ mettere data in struttura e stamparla sul plot
 - ◆ Rendere ModFecId anche parziale: no Hw, MC, CR, Fec, modulo
- C++
 - ◆ RICONTROLLARE DISTRUTTORI E COPIE
 - ◆ esiste flag generale di debug? usarla
 - ◆ rivedere copie strutture e moduli: che succede a History?
 - ◆ ripulire messaggi di debug e migliorare messaggi informativi: caricamento DCUConverter
 - ◆ rivere public/protected/private
 - ◆ funziona se faccio a = a??, a= a-b ??
 - ◆ perche` non va (a-b).PrintTemp() ?? Piu` persistente parte grafica
 - ◆ protezioni ed eccezioni per server non accessibili
- CALIBRAZIONI
 - ◆ eccezioni per letture fuori range o non calibrate e per timestamp assurdi
 - ◆ Errori e warning quando il timestamp della lettura e` fuori range e intercettare prima di fare conversione
 - ◆ capire Tdcu: cfr con Thyb
 - ◆ segnalare bene le calibrazioni con "F"
 - ◆ fare distruttore ben fatto per DCUConverter

-- AndreaVenturi - 04 May 2009

This topic: Main > ROOTLibrariesToDo

Topic revision: r12 - 2009-12-10 - AndreaVenturi



Copyright &© 2008-2019 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback