

## isonReader

ollection(coll : collection&, jObj : const QJsonObject&) : void )bj : const QJsonObject&) : item\*

## isonVisitor

# iObj : QJsonObject

+ visit(const item&) : void + visit(const media&) : void + visit(const digital&) : void + visit(const book&) : void + visit(const movie&) : void + visit(const song&) : void + visit(const generalItem&) : void

+ visit(const collection&): void getObject(): QJsonObject

author: QString\* pagesMin : unsigned int\*

genre: QString\*

pagesMax : unsigned int\*

insertionDateMin: QDate\*

insertionDateMax : QDate\*

publicationDateMin: QDate\*

publicationDateMax : QDate\*

sizeMin : float\* sizeMax: float\*

actor: QString\* durationMin : QTime\* durationMax : QTime\*

artist: QString\*

type: item\*

+ filter()

+ ~filter()

+ getInsertionDateMin() : const QDate\* + getInsertionDateMax(): const QDate\*

+ getPublicationDateMin() : const QDate\*

+ getPublicationDateMax(): const QDate\*

+ getGenre() : const QString\* + getSizeMin() : const float\*

getSizeMax() : const float\*

+ getAuthor() : const QString\*

+ getPagesMin(): const unsigned int\*

+ getPagesMax(): const unsigned int\*

+ getActor() : const QString\*

+ getDurationMin() : const QTime\*

+ getDurationMax() : const QTime\*

+ getArtist() : const QString\* + getType() : const item\*

+ setInsertionDateMin(iDateMin : const QDate&) : void

+ setInsertionDateMax(iDateMax : const QDate&) : void

+ setPublicationDateMin(pDateMin : const QDate&) : void

+ setPublicationDateMax(pDateMax : const QDate&) : void

+ setGenre(genr : const QString&)

+ setSizeMin(szMin : const float&) : void

+ setSizeMax(szMax : const float&) : void

+ setAuthor(aut : const QString&)

+ setPagesMin(pgMin : const unsigned int&)

+ setPagesMax(pgMax : const unsigned int&)

+ setActor(act : const QString&) : void

+ setDurationMin(durMin: const QTime&): void L cotDurationMay/durMay - const OTime&) - void

filter

items : QVe

+ collection()

+ collection(c

+ ~collection + operator=(

copy(target: destroy(vec

+ addItem(ite

+ removelter + clearAll():

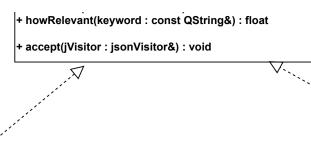
+ getItems()

+ applyFilter

+ makeSeard

+ saveCollec + loadCollec

# collection ector<item\*> ) other: const collection&) i() other: const collection&): collection& : QVector<item\*>&, toCopy: const QVector<item\*>&): void : QVector<item\*>&) em: item\*): void m(item: item\*): void void : const QVector<item\*>& (const filter&): QVector<item\*> ch(const QString& keyword): QVector<item\*> ctionAs(): bool stion(): bool



## book

author : QStringpages : unsigned int

+ book( insDate : const QDate&, desc : const QString&, imgPath : const QString&, pubDate : const QDate&, genre : const QString&, title : const QString&, auth : const QString&, pg : const unsigned int&)

+ getAuthor() : QString + getPages() : unsigned int

+ setAuthor(auth : const QString&) : void + setPages(pg : unsigned int) : void

+ accept(visitor : IVisitor&) : void + accept(jVisitor : jsonVisitor&) : void

+ isRelevant(filter : const filter&) : bool

+ howRelevant(search : const QString&) : float

+ clone() : item\*

## movie

cast : QVector<QString>director : QStringduration : QTime

+ movie(insDate: const QDate&, desc: const QString&, imgPath: const QString&, pubDate: const QDate&, genre: const QString&, title: const QString&, size: const float&, mediaPath: const QString&, castv: const QVector<QString>&, direc: const QString&, durat: const QTime&)

+ movie()

+ getCast() : QVector<QString> + getDirector() : QString + getDuration() : QTime

+ setCast(newCast : const QVector<QString>&) : void

+ setDirector(newDir : const QString&) : void + setDuration(newD : const QTime&) : void

+ accept(visitor : IVisitor&) : void + accept(jVisitor : jsonVisitor&) : void

+ isRelevant(filter : const filter&) : bool

+ howRelevant(search : const QString&) : float

+ clone() : item\*

- artist : QString - duration : QTime

+ song(insDate : const QDa Qstring&, pubDate : const C QString&, size : const float& QString&, durat : const QTir

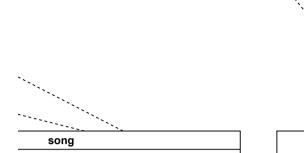
+ getArtist() : QString + getDuration() : QTime

+ setArtist(art : const QStrin + setDuration(durat : const (

+ accept(visitor : IVisitor& + accept(iVisitor : isonVisi

+ isRelevant(filter : const the cons

+ clone() : item\*



ite&, desc : const QString&, imgPath : const λDate&, genre : const QString&, title : const &, mediaPath : const QString&, art: const ne&)

ıg&) : void QTime&) : void

ւ) : void itor&) : void

filter&) : bool

onst QString&): float

# generalitem

- name : QString

+ generalItem(insDate : const QDate&, desc : const QString&, imgPath : const Qstring&, name : const QString&)

+ getName() : QString

+ setName(name : const QString&)

+ accept(visitor : IVisitor&) : void + accept(jVisitor : jsonVisitor&) : void

+ isRelevant(filter : const filter&) : bool

+ howRelevant(search : const QString&) : float

+ clone() : item\*

|+ setDurationMax(durMax : const Q I ime&) : void

+ setArtist(art : const QString&) : void

+ setType(typ : item\*) : void