Package::marketfinder **CSVExport**

CSV Kopfzeile

- CSVData : String
- + CSVExport()
- + CSVExport(markets : ArrayList<Market>)
- + exportCSVFromList(markets : ArrayList<Market>) : void
- + printCSV(): void
- + printToFile() throws IOException : void

Package::marketfinder GelbeSeitenParser

- requestURL : String
- + GelbeSeitenParser()

Allgemeine Methoden

- + commitRequestAndReceive() throws PageLoadingException : ArrayList<Market>
- + setRequestURL(stichwort: String, stadt: String, plz: String, umkreisKm: Integer): void
- + setRequestURL(stichwort: String, stadt: String, plz: String): void
- + setRequestURL(url: String): void
- + getRequestedURL() : String

Parse Methoden

Für CSV und externe Klassen

+ teilnehmerListe(webseite: Document) : ArrayList<Market>

Hilfsmethoden für Parser

- + getHTMLDoc() throws PageLoadingException : Document
- + getNextURLs(webseite : Document) : ArrayList<String>
- + getItemIds(webseite : Document) : ArrayList<String> + teilnehmerAusgeben(webseite : Document) : void
- + getTeilnehmerAsList(webseite : Document) : ArrayList<Element>
- + elementAnzeigen(element: Element, key: String) : String
- + getAttributeAddr(elemente : Elements, key: String) : String

Package::marketfinder ReweParser

Request eingeben und Daten erhalten

- + setNewRequest(postleitzahl : Integer) : ArrayList<Market>
- + setNewRequest(url: String) : ArrayList<Market>

JSONparse Operationen

- + readJsonFromUrl(url: String) : JSONObject
- + readAll(rd: Reader) : String
- + collectData(object : JSONObject) : ArrayList<Market>

Link von einer externen Webseite gemäß nach ID fordern

+ getWebsiteByMarketId(String id): String

Package::marketfinder GelbeSeitenMarkt

Allgemeines ~ marktname : String

- ~ stadt : String
- ~ plz : String ~ straße : String

Package::marketfinder MarketFinder

MAIN CLASS

- ~ hausnummer : String
- ~ branche : String

Kontakt

- ~ telefon: String
- ~ webseite: String
- + GelbeSeitenMarkt(*Allgemeines*, *Kontakt*)

Realisierung

- + toString() : String
- + getMarketname() : String
- + getStadt() : String
- + getPlz() : String
- + getHausnummer() : String + getDistance() : String
- + getTelefon() : String
- + getWebseite() : String + getBranche() : String

Speziell

- splitAddr(addr: String) : String[]

Package::marketfinder ReweMarkt

Allgemeines

Exception

Package::marketfinder

PageLoadingException

+ PageLoadingException()

«interface» Package::marketfinder Market

+ toString() : String

+ getStadt() : String + getPlz() : String

+ getMarketname() : String

+ getHausnummer() : String

+ getDistance() : String + getTelefon() : String + getWebseite() : String + getBranche() : String

- ~ marktname : String
- stadt : String
- ~ plz : String
- ~ straße : String
- ~ hausnummer : String
- ~ branche : String

Geodaten ~ latiude : String

- ~ longitude : String

Markttyp ~ typ : String

Öffnungszeiten ~ tage : String

~ uhzeit : String

Kontakt

- ~ telefon: String ~ webseite: String
- + ReweMarkt(*Allgemeines*,*Geodaten*,Öffnugszeiten*, *Kontakt*)

Realisierung

- + toString(): String
- + getMarketname() : String
- + getStadt() : String
- + getPlz() : String
- + getHausnummer() : String + getDistance(): String
- + getTelefon() : String
- + getWebseite() : String + getBranche(): String
- Speziell
- + getLatidude() : String + getLongitude() : String
- + getTyp() : String
- + getTage() : String
- + getUhrzeit() : String