Homework 5: Project Customer Spec

Endpoints:

* GET
  + /{id#} = gives all the data for one row of the dataset.
    - /1 should output: {

"Area Code": 8,

"Area": "Antigua and Barbuda",

"Item Code": 486,

"Item": "Bananas",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 114286,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 112500,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 111111,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 110526,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 110000,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 103675,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 101336,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 98746,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 95219,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 91961,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 88463,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 84741,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 71429,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 76630,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 87661,

"Y2014F": "Fc"

},

* + /{id}/area\_code = the area code of the particular data for the row of chose id
    - /461/area\_code should output: 12
  + /id/area = the area of the particular data for the row of chose id
    - /461/area should output: Bahamas
  + This can be done with /id for all of the elements in the above json output
    - Item code
    - Item
    - Element code
    - Element
    - Unit
    - Y2000-Y2014
    - Y2000F-Y2014F
  + (I hope) /area/{area name} will output all the data for crops in a certain area (and also that this is possible for all of the other data points).
    - /area/Bermuda

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 486,

"Item": "Bananas",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 20,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 20,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 20,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 20,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 20,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 20,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 20,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 21,

"Y2007F": "Im",

"Y2008": 22,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 22,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 20,

"Y2010F": "F",

"Y2011": 20,

"Y2011F": "F",

"Y2012": 20,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 21,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 21,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 486,

"Item": "Bananas",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 163130,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 162886,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 164813,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 163225,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 161770,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 159690,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 158169,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 157103,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 145455,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 154546,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 155550,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 156603,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 162500,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 157169,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 155515,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 486,

"Item": "Bananas",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 325,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 325,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 330,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 326,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 324,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 319,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 316,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 323,

"Y2007F": "Im",

"Y2008": 320,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 340,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 311,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 313,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 325,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 325,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 325,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 414,

"Item": "Beans, green",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 5,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 5,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 5,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 5,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 5,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 5,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 5,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 5,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 6,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 6,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 6,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 5,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 5,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 5,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 5,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 414,

"Item": "Beans, green",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 40000,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 39476,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 40000,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 40000,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 39966,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 40000,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 40000,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 40000,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 40000,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 40971,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 41364,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 41723,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 44000,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 42447,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 42404,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 414,

"Item": "Beans, green",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 20,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 20,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 20,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 20,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 20,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 20,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 20,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 20,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 24,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 25,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 24,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 23,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 22,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 21,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 23,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 358,

"Item": "Cabbages and other brassicas",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 12,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 13,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 13,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 13,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 13,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 13,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 13,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 13,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 13,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 13,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 14,

"Y2010F": "F",

"Y2011": 14,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 13,

"Y2012F": "Im",

"Y2013": 13,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 13,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 358,

"Item": "Cabbages and other brassicas",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 182874,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 175234,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 167594,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 161569,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 160989,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 160408,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 159828,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 159247,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 158667,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 158086,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 157506,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 156926,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 156345,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 155765,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 155782,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 358,

"Item": "Cabbages and other brassicas",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 228,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 225,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 218,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 210,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 209,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 209,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 208,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 207,

"Y2007F": "Im",

"Y2008": 206,

"Y2008F": "Im",

"Y2009": 206,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 221,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 214,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 199,

"Y2012F": "Im",

"Y2013": 202,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 201,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 426,

"Item": "Carrots and turnips",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 15,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 14,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 14,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 14,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 14,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 15,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 15,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 18,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 20,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 19,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 19,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 19,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 20,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 19,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 19,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 426,

"Item": "Carrots and turnips",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 237253,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 245032,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 242573,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 239987,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 239382,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 233924,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 233333,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 211111,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 217859,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 214204,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 210562,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 206919,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 200000,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 199183,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 198368,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 426,

"Item": "Carrots and turnips",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 351,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 343,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 340,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 336,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 335,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 352,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 350,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 380,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 436,

"Y2008F": "Im",

"Y2009": 407,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 401,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 396,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 400,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 383,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 383,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 403,

"Item": "Onions, dry",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 5,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 5,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 5,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 5,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 5,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 5,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 5,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 5,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 6,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 6,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 6,

"Y2010F": "F",

"Y2011": 6,

"Y2011F": "F",

"Y2012": 6,

"Y2012F": "Im",

"Y2013": 5,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 5,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 403,

"Item": "Onions, dry",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 118124,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 115415,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 115139,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 113283,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 112276,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 111290,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 110479,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 110051,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 100000,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 108612,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 108879,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 117570,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 117636,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 117702,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 117768,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 403,

"Item": "Onions, dry",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 59,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 58,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 58,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 57,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 56,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 56,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 55,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 55,

"Y2007F": "Im",

"Y2008": 60,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 65,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 65,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 71,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 72,

"Y2012F": "Im",

"Y2013": 58,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 57,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 116,

"Item": "Potatoes",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 55,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 50,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 45,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 50,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 40,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 35,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 40,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 45,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 45,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 45,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 45,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 45,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 45,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 45,

"Y2013F": "F",

"Y2014": 46,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 116,

"Item": "Potatoes",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 227273,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 240000,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 222222,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 220000,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 250000,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 234286,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 225000,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 244444,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 242391,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 241950,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 241706,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 241192,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 244444,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 244444,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 240743,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 116,

"Item": "Potatoes",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 1250,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 1200,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 1000,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 1100,

"Y2003F": "F",

"Y2004": 1000,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 820,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 900,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 1100,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 1091,

"Y2008F": "Im",

"Y2009": 1089,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 1091,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 1095,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 1100,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 1100,

"Y2013F": "F",

"Y2014": 1098,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 122,

"Item": "Sweet potatoes",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 8,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 8,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 8,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 8,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 8,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 8,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 8,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 9,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 9,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 9,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 10,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 12,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 12,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 15,

"Y2013F": "F",

"Y2014": 14,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 122,

"Item": "Sweet potatoes",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 114264,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 115139,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 115510,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 115424,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 115308,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 114603,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 115046,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 111111,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 114981,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 115353,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 115680,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 115947,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 126667,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 103333,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 114467,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 122,

"Item": "Sweet potatoes",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 91,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 92,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 93,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 92,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 92,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 92,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 92,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 100,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 103,

"Y2008F": "Im",

"Y2009": 104,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 120,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 134,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 152,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 155,

"Y2013F": "F",

"Y2014": 164,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 388,

"Item": "Tomatoes",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 10,

"Y2000F": "F",

"Y2001": 10,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 10,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 10,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 10,

"Y2004F": "F",

"Y2005": 10,

"Y2005F": "F",

"Y2006": 10,

"Y2006F": "F",

"Y2007": 10,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 10,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 10,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 10,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 10,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 10,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 10,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 10,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 388,

"Item": "Tomatoes",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 126818,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 127372,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 127932,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 128635,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 131689,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 132786,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 133882,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 134976,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 136070,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 137162,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 138253,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 139344,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 140000,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 137749,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 137940,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 388,

"Item": "Tomatoes",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 127,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 127,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 131,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 132,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 132,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 133,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 134,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 135,

"Y2007F": "Im",

"Y2008": 136,

"Y2008F": "Im",

"Y2009": 137,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 137,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 138,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 140,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 139,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 135,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 463,

"Item": "Vegetables, fresh nes",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 208,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 218,

"Y2001F": "Im",

"Y2002": 182,

"Y2002F": "Im",

"Y2003": 202,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 203,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 204,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 205,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 210,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 197,

"Y2008F": "Im",

"Y2009": 216,

"Y2009F": "Im",

"Y2010": 211,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 211,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 212,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 209,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 212,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 463,

"Item": "Vegetables, fresh nes",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 113544,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 114593,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 115702,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 117051,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 118654,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 120364,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 122197,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 119048,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 126783,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 129520,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 132351,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 135244,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 146226,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 140216,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 138828,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 463,

"Item": "Vegetables, fresh nes",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 2366,

"Y2000F": "Im",

"Y2001": 2500,

"Y2001F": "F",

"Y2002": 2100,

"Y2002F": "F",

"Y2003": 2360,

"Y2003F": "Im",

"Y2004": 2407,

"Y2004F": "Im",

"Y2005": 2456,

"Y2005F": "Im",

"Y2006": 2506,

"Y2006F": "Im",

"Y2007": 2500,

"Y2007F": "F",

"Y2008": 2500,

"Y2008F": "F",

"Y2009": 2800,

"Y2009F": "F",

"Y2010": 2787,

"Y2010F": "Im",

"Y2011": 2848,

"Y2011F": "Im",

"Y2012": 3100,

"Y2012F": "F",

"Y2013": 2936,

"Y2013F": "Im",

"Y2014": 2943,

"Y2014F": "Im"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1801,

"Item": "Fruit excl Melons,Total",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 20,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 20,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 20,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 20,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 20,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 20,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 20,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 21,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 22,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 22,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 20,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 20,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 20,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 21,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 21,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1801,

"Item": "Fruit excl Melons,Total",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 163130,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 162886,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 164813,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 163225,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 161770,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 159690,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 158169,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 157103,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 145455,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 154546,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 155550,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 156603,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 162500,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 157169,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 155515,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1801,

"Item": "Fruit excl Melons,Total",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 325,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 325,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 330,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 326,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 324,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 319,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 316,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 323,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 320,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 340,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 311,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 313,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 325,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 325,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 325,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1720,

"Item": "Roots and Tubers,Total",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 63,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 58,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 53,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 58,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 48,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 43,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 48,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 54,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 54,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 54,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 56,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 57,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 57,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 60,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 60,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1720,

"Item": "Roots and Tubers,Total",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 212922,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 222778,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 206098,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 205600,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 227629,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 212019,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 206674,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 222222,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 221156,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 220850,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 218178,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 215716,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 219649,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 209167,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 210503,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1720,

"Item": "Roots and Tubers,Total",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 1341,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 1292,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 1093,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 1192,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 1092,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 912,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 992,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 1200,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 1194,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 1193,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 1211,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 1229,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 1252,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 1255,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 1263,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1735,

"Item": "Vegetables Primary",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 256,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 265,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 229,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 249,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 250,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 252,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 253,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 261,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 252,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 270,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 265,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 265,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 266,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 262,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 264,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1735,

"Item": "Vegetables Primary",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 123244,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 123500,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 125296,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 125145,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 126442,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 127925,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 129324,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 126323,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 133315,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 134707,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 137015,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 139358,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 147942,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 142943,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 141593,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1735,

"Item": "Vegetables Primary",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 3151,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 3273,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 2866,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 3114,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 3159,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 3224,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 3273,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 3297,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 3362,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 3639,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 3635,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 3690,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 3933,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 3739,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 3742,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1800,

"Item": "Vegetables&Melons, Total",

"Element Code": 5312,

"Element": "Area harvested",

"Unit": "ha",

"Y2000": 256,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 265,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 229,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 249,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 250,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 252,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 253,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 261,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 252,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 270,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 265,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 265,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 266,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 262,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 264,

"Y2014F": "A"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1800,

"Item": "Vegetables&Melons, Total",

"Element Code": 5419,

"Element": "Yield",

"Unit": "hg/ha",

"Y2000": 123244,

"Y2000F": "Fc",

"Y2001": 123500,

"Y2001F": "Fc",

"Y2002": 125296,

"Y2002F": "Fc",

"Y2003": 125145,

"Y2003F": "Fc",

"Y2004": 126442,

"Y2004F": "Fc",

"Y2005": 127925,

"Y2005F": "Fc",

"Y2006": 129324,

"Y2006F": "Fc",

"Y2007": 126323,

"Y2007F": "Fc",

"Y2008": 133315,

"Y2008F": "Fc",

"Y2009": 134707,

"Y2009F": "Fc",

"Y2010": 137015,

"Y2010F": "Fc",

"Y2011": 139358,

"Y2011F": "Fc",

"Y2012": 147942,

"Y2012F": "Fc",

"Y2013": 142943,

"Y2013F": "Fc",

"Y2014": 141593,

"Y2014F": "Fc"

},

{

"Area Code": 17,

"Area": "Bermuda",

"Item Code": 1800,

"Item": "Vegetables&Melons, Total",

"Element Code": 5510,

"Element": "Production",

"Unit": "tonnes",

"Y2000": 3151,

"Y2000F": "A",

"Y2001": 3273,

"Y2001F": "A",

"Y2002": 2866,

"Y2002F": "A",

"Y2003": 3114,

"Y2003F": "A",

"Y2004": 3159,

"Y2004F": "A",

"Y2005": 3224,

"Y2005F": "A",

"Y2006": 3273,

"Y2006F": "A",

"Y2007": 3297,

"Y2007F": "A",

"Y2008": 3362,

"Y2008F": "A",

"Y2009": 3639,

"Y2009F": "A",

"Y2010": 3635,

"Y2010F": "A",

"Y2011": 3690,

"Y2011F": "A",

"Y2012": 3933,

"Y2012F": "A",

"Y2013": 3739,

"Y2013F": "A",

"Y2014": 3742,

"Y2014F": "A"

}

* + Another input (I hope) this works for is /item/{item name} will give you all the info for a certain crop (I’m not going to list all of them for one crop because that would be A LOT
* POST
  + /item/{crop} allows you to post new information for a crop, whatever information you have for that crop (year, area, element, etc.)

Using the code with Curl:

If running the server on the local host server:

curl localhost:/45/area