1.제목 : 야후 주식사이트를 이용한 주식 조회

2.설계

|  |
| --- |
| Class YahooQuotes |

|  |
| --- |
| string TestService(int intParam) |
| StockQuote GetQuote ForStockSymbol(string aSymbol) |

Data Contract

|  |  |
| --- | --- |
| string | LastTradePrice |
| DateOfTrade |
| TimeOfTrade |
| PreviousClose |
| Open |
| DaysRange |
| Volume |
| Change |
| PercentageChange |
| CompanyName |

1. 인터페이스 이름 : Interface IYahooQuotes
2. 기능 : 서비스를 테스트할 때 사용할 메소드와, Yahoo사이트에서 가져온 주식시세 데이터를 시세표에 보여주는 처리과정을 구현.
3. Function – TestService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 리턴값 | String | String.Format(“You entered: {0}”, intParam)을 리턴한다 |
| 인자 | Int intParam | 예제에선 사용되지 않는 메서드 이다. 단순히 int 형 인자를받아 출력시켜주고 있다. |
| 기능 | 1. 서비스 테스트  2. Return string.Format(“You entered: {0}”, intParam); | |

Function – GetQuoteForStockSymbol

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 리턴값 | StockQuote | StockQuote 라는 이름의 클래스이고 이것이 데이터 타입  이다. |
| 인자 | String tickerSymbol | 클라이언트의 StockTickerTextBox의 Text를 인자로 한다. |
| 기능 | 1. Yahoo에서 가져온 주식시세 데이터를 시세표에 보여주는 처리과정 구현  2. String url을 통해서 가져온 데이터들을 StreamReader를 이용해 텍스트로 치환하고 string buffer에 담아 , 단위로 split 하고 string bufferList[] 에 하나씩 담아 그 string들을 StockQuote클래스의 멤버데이터 하나씩 대입하고 그것을 리턴해준다. | |