**Chapter 06. 데이터베이스 사용하기**

* 익스프레스에서 MongoDB 사용하기

1. 기본 설정

* 기본적인 Express 기본모듈과 미들웨어(bodyParser, Session 등)을 선언한 후, 서버 객체인 express 객체를 생성한다( var app = express( ); )
* app.use( )를 통해 미들웨어를 설정한다.
* 라우터 객체를 선언한 후, 라우터 객체를 등록한다. app.use(‘/’, router);  
  라우터 객체에는 로그인 라우팅 함수를 설정한다.  
  router.route(‘/process/login).post(function(req, res){ }….
* login.html에서는 POST방식, 요청path는 /process/login으로 설정해준다.
* DB에는 id:test01 / name:아이즈원 / password:123456 인 컬렉션을 생성

1. MongoDB 설정

* 몽고DB 모듈 설정 후 데이터베이스를 담을 변수 선언
* 데이터베이스 연결 용 함수를 생성함.  
  MongoClient.connect( ) 함수에 DB url(mongodb://localhost:27017/local)과 db 파라미터를 전달한 후, database 변수에 ‘db’ 파라미터를 저장한다.

1. 사용자 검증(ID/PW 확인)

* authUser 함수에서 database 연결 시에는 database, paramId, paramPassword, 콜백 함수를 파라미터로 받는다.
* authUser 함수에서는 지정된 DB 컬렉션에서 login.html에서 전달해온 ID와 PW가 매칭되는 건이 있을 경우, docs를 콜백 파라미터로 전달하게 세팅하였다.
* 결과적으로 /process/login으로 요청패스가 오게 되면 전달받은 ID와 PW를 authUser를 통해 검증하고, 검증이 될 경우(docs가 있을 경우) 해당 정보로 성공 화면을 출력한다.

1. 사용자 추가 기능