

[별 지 1]

(점용료 산출근거)

- 상동호수 공원총면적 $180,130.3\text{m}^2 - 23,439.45\text{m}^2 = 156,691\text{m}^2$

점용일수/365 × 공시지가 × 점용요율 × 점용면적

= 20일/365일 × 214,000원 × 3/100 × 156,691 m^2 = 55,120,880원

[별 지 2]

※ 2003 전광판 확대 설치(현재 추진중)

구 분	환경전광판	BIS 버스정류장 전광판
설치시기	2003. 10 - 11	2003. 10 - 11
수 량	2개소 (무지개고가사거리, 춘의사거리)	12개소 (문자전용 전광판 47개소 추가 설치 병행)
크 기	2.9m × 1.9m (기존 2.4m×1.7m)	1.02m × 0.76m (기존 0.6m×0.3m)
기 능	FULL COLOR, 문자, 동영상	3COLOR, 문자, 그래픽

Naming Rule

1. 개요

1.1. Naming Rule 표준안 제정 목적

목 적	설 명
개발자 상호간의 원활한 의사소통	일정한 규칙을 가지고 Name을 부여함으로써 개발자공통의 의사소통이 가능하며 분산개발이 가능하고 의사소통이 원활
프로그램의 일관성 보증 및 재사용	일정한 규칙을 가지고 Name을 정함으로써 다른 개발자가 운영하는데 있어 혼란을 최소화할 수 있고 재사용이 가능
시스템의 관리 및 운영의 편리성	유지보수자가 쉽게 이해하고 추측 가능하므로 유지보수가 용이

1.2. 적용 범위

- 부천시청 ISP및 웹사이트 구축을 위해 개발되는 모든 Application

1.3. Naming 기본원칙

단어 연결에 의한 Naming	명확한 단어를 사용하여 의미를 부여 하나의 단어로 의미를 나타내기가 충분하지 않으면 Under Line을 사용하여 2단어를 연결 2단어 이상의 경우에는 같은 유형에 한하여 Serial Number를 부여
분류에 의한 Naming	시스템과 Module의 구분을 이용하여 대,중,소 분류로 부여 유사한 분류에 대하여는 구분 분류 뒤에 Serial Number를 부여

2. 업무 구분

2.1. 시스템 구분

업무 영역별로 구분할 수 있는 의미 있는 영문자 2자리를 사용한다.

표1. 시스템 구분 코드(필요시 적용)

정보전략계획	ISP	Information Strategy Planning
웹사이트구축	WEB	WEBSITE
공 통	CB	Common Business

2.2. 상세 구분

표2. 상세 구분 코드

프로그램	PG	ProGram
화면	SCR	SCReen
입출력	IO	InputOutput
코드	COD	CODe
테이블	TB	table
메시지	MSG	MeSsaGe
프로시저	P	Procedure
평선	F	Function

3. Database관련 Naming Rule

3.1. Table Name

3.1.1. 규칙

길이의 제한은 30자리 이내에서 사용
시스템 구분 코드와 모듈구분코드로 업무 영역을 구분
의미있는 테이블명은 세단어까지 사용
단어와 단어사이는 '_'로 구성
각 단어는 최대15자리까지 사용하며 영문 소문자로 작성한다

3.1.2. 표기 방식

'tb'+ '_' + <의미있는 테이블명>

예) 웹사이트의 관리자Table : tb_admin

3.2. Column Name

3.2.1. 규칙

칼럼에 대한 자리수 제한은 없다(되도록이면 30자리 이내를 권고)
단어와 단어사이는 '_'로 구분
한 단어는 15자리를 이내에서 작성
모든 Column은 자료사전에 등록된 단어 및 용어를 기초로 작성
만약 자료사전에 등록되지 않은 단어 및 용어는 책임자의 동의아래 등록
Column Name은 영문 소문자로 작성

3.2.2. 표기방식

_id(identity), _txt(text), _cd(code), _div(division), _fg(flag), _nm(name)
_dt(date), _qty(quantaty), _amt(amount), _cfm(confirm), _no(number)
_seq(sequence), _yy(year4자리), _mm(month), _dd(day), _cnt(count)
_rate(rate) 등을 붙여 되도록이면 name의 성격을 명확히 한다.

예) 관리자번호: admin_id

3.3. Index Table Name

3.3.1. 규칙

뒤에 _idx를 붙여 index임을 명확히 표현
소문자를 사용
일련번호 : 01 ~ 99

3.3.2. 표기 방식

<table명> + '_' + <idx> + (<일련번호>)

예) Table명 'admin'의 Index : tb_admin_idx01

3.4. Primary Key Name

3.4.1. 규칙

영문 소문자로 작성
해당하는 테이블명의 맨앞에 'pk_'라는 구분을 사용

3.4.2. 표기 방식

<pk> + '_' + <Table 명>

예) Table명 'admin'의 Primary Key : tb_admin_pk

3.5. Foreign Key Name

3.5.1. 규칙

영문 소문자로 작성

일련번호 : 1 ~ 99

3.5.2. 표기 방식

<참조table명> + '_' + <fk> + '_' + <table명> + (<일련번호>)

예) tb_admin_fk_user

3.6. Stored Procedure Name

3.6.1. 규칙

길이는 제한이 없으며 영문 소문자를 사용

가능하면 stored procedure의 주요 업무를 이용하여 이름을 부여

3.6.2. 표기 방식

<SP> + '_' + <의미 있는 명칭>

예) 관리자 삭제 Stored Procedure의 경우 : SP_admin_del

3.7. Table Trigger Name

3.7.1. 규칙

영문 소문자로 작성
일련번호 : 01 ~ 99

3.7.2. 표기 방식

<Table명> + '_' <tg> + '_' + <주요기능> + (<일련번호>)

예) tb_admin_tg_insert01

3.8. View Name

3.8.1. 규칙

길이는 제한이 없으며 영문 소문자로 작성
가능하면 모체가 되는 Table의 이름을 이용
일련번호 : 01 ~ 99

3.8.2. 표기 방식

<Table명> + '_' + <v> + '_' + (<의미있는 이름> + <일련번호>)

예) tb_v_admin01

3.9. Procedure Name

3.9.1. 규칙

길이는 제한이 없으며 영문 소문자로 작성
가능하면 기능을 유추할 수 있는 이름을 이용
일련번호 : 01 ~ 99

3.9.2. 표기 방식

<p>+ '_' + <의미있는 이름> (+ <일련번호>)
예) p_adminmanage

3.10. Function Name

3.10.1. 규칙

길이는 제한이 없으며 영문 소문자로 작성
가능하면 기능을 유추할 수 있는 이름을 이용
일련번호 : 01 ~ 99

3.10.2. 표기 방식

<f>+ '_' + <의미있는 이름> (+ <일련번호>)
예) f_adminmanage

3.11. Message Name

3.11.1. 규칙

길이는 제한이 없으며 영문 대문자 및 소문자로 작성
일련번호 : 001 ~ 999

3.11.2. 표기 방식

<MSG> + '_' (+ <일련번호>)
예) MSG_01

3.12. Event Name

3.12.1. 규칙

길이는 제한이 없으며 영문 대문자 및 소문자로 작성
일련번호 : 001 ~ 999

3.12.2. 표기 방식

<EV> + '_' (+ <일련번호>)

예) EV_01

4. Variable Name 관련 Naming Rule

4.1. 일반 변수

4.1.1. 규칙

길이는 제한이 없으며, 영문 대/소문자로 사용
참조영역과 Data Type의 조합을 사용하여 시작약어를 구성

4.1.2. 표기 방식

<참조 영역> + '_' + <Data Type> + <의미 있는 명칭>

예) 참조 영역이 Global이고, Data Type이 integer인 변수 : g_intAge

표 4. 참조 영역

구 분 Value Globalg 나머지 없음

표5. Data Type

Data Type	Code
Integer	int
Real	r
Long	l
String	str
Char	c
Boolean	b
Double	dbl
Host Variable	hv
Pchar(Delphi)	p
TdateTime(Delphi).....	dt ...

4.2. 함수에서의 Argument Name

4.2.1. 규칙

길이는 제한이 없으며, 영문 대/소문자로 사용
Data Type은 일반 변수의 경우와 동일

4.2.2. 표기 방식

<Data Type> + '_' + <의미 있는 이름>

예) integer argument명 : int_Code

시정질문에관한보충질문(서면)

□ 질문의원 : 김상택

매년 개최되는 국제영화제, 문화축제 등에서 최첨단 산업도시 부천에서 생산되는 중소기업제품을 세계에 알릴 수 있는 동시 축제가 필요함.

따라서 상동유원지부지에 에어돔을 설치하여 평시 상설화하면서 외국 바이어와의 상담을 통해 수출에 기여하고, 축제시 박람회를 개최하여 부천 기업인에게 힘과 용기를 주어야 한다는 의미의 질문을 했음.

그러나 답변은 에어돔을 설치하여 운영한 여의도 전시장이 실패하였다고 하여 우리 시에 실질적인 도움이 안 될 것이라고 하고 있음.

여의도 전시장이 실패하였다고 하여 우리 시도 실패하라는 법은 없다고 생각함.

부천시에서 생산되는 완제품이나 전자키드 품목을 전시하는 홍보관을 만들어 국내외 바이어 등에 홍보하여 보다 많은 제품이 판매될 수 있도록 정책적인 배려를 다시 한 번 촉구하며 관내 어려운 중소기업을 위해서 상동유원지부지에 상설전시장이 반드시 필요하다고 생각하는데 이에 대한 답변바람.