

건축, 건축인 그리고 컴퓨터

Architecture, Architect and Computer

朴贊遠 / 건축사사무소 한국조형
by Park Chan-Won

(1)

다람쥐 쳇바퀴 돌듯 해는 가고 또 온다.

수급과 지출의 반복은 항상 힘겨운 한 해를 정리하게 한다. 간소화라는 핑계로 연하장, 메모달력도 그냥 지나쳤다.

그나마, 업무의 전산화를 지표로 삼고 우리 서식만이라도 마무리지어 한결 손쉽게 업무처리 된 것이 94년도의 결실이라 할까?

사실, 이제 99%의 완성을 보아 실용화가 되었지만 이미 8개월 전에 거의 완성이 되었다. 그러나, 실용화 하기에는 불편이 따랐다. 그래서, 얼마전 프로그램 개발 회사인 한국 Data Base사와

협의를 하여 한글 Data Base인 자료관리 2.5를 우리 업무에 알맞게 수정하여 완결판을 만든 것이다.

물론, 우리 회원들이 쓰면서 문제점 및 보안점을 지적하여 알려 주겠지만, 다 완성된 뒤 느끼는 감정은 중학교 2학년때, “학생과학”이라는 책자를 보고 렌즈 하나 사다가 카메라를 어설프게 만

든 적이 있었다. 그 멋있고(?) 저렴한 카메라로 여동생을 찍어 지문 문은 인화된 사진을 보고 흐뭇한 마음을 느끼던 심정과 똑 같았다.

몇일간 사무실에서 사용하던 중, 원하는 회원들에게 배포해 드려야겠다는 생각이 들었다. 그러나, 기본 프로그램인 한글 Data Base는 그 개발회사를 위해서라도, 우리나라 컴퓨터 프로그램 업계의 발전을 위해서라도, 할인된 가격이나(정품도 10만원도 안 되는 염가이지만) 우리 회원들이 지불해야 하지 않을까 생각해 본다. 그래서 좀더 나은 프로그램 개발 대열에 우리 한국인들이 앞장서야 될거라 생각하면서...

(2)

프로그램을 소개한다면,

현재 하드웨어로써 필요한 기종은 AT(286) 이상이면 되고 CAD처럼 하드 디스크 용량이나 마우스, 타블렛 등의 구차스런 주변기기는 전혀 필요없다. 프린터는 잉크젯 이상을 쓰는 것이 선 곳(서식작성) 기능을 보아 좋을 것 같다.

그 다음, 소프트웨어는 한국 Data Base사의 자료관리 2.5(우리 건축사사무소 업무에 맞게끔 최근 개발한 것을 본 협회 홍보부 및 우리 인천시 협회에 비치중)만 넣고 “서식1”이라는 본인이 만든 프로그램만 설치하면 되는 간편한 프로그램이다. 기능을 요약하면 자료 입력은 일반 컴퓨터 학원에서 가르키는 O.A 과정 중, 영문 Data Base와 거의 같아 사용시 어려움이 없고, 그동안 다른 워드프로세서로 만든 것과는 달리 Data Base 기능이 있어 편리하다.

한번의 자료 입력으로 원하는 서식마다(사용중인 서식을 작성하여 보니 50여종에 이름) 출력이 가능하며 사무실 명칭의 고무판도 찍을 필요가 없다는 것이다.

지역, 용도별 등, 원하는 항목별 분류가 되고, 원하는 기간중의 면적 집계가 되며 원하는 순서별로 나열도 되는 것은 물론 원하는 것을 바로 찾을 수 있다.

【별지 제3호 서식】

(가)안

건축허가신청서 및 허가서					
허가번호: □□-□-□□□					
별지 2번 및 제3번의 안내문과 작성방법을 참고하시기 바라며, □원은 표기하지 아니합니다.					
건축주	1 성명	2 주소			
	3 주소	10/8			
	4 성명	5 허가번호			
신청자	6 사무소명	7 주소			
	8 주소	()			
	9 위치	10 지역			
내지	11 지번	12 지목		13 면적 (㎡)	
	12 지목	13 면적 (㎡)		500	
	14 사용도	15 사용용도			
규모	16 건축면적	292.06	17 연면적	2082.27	18 세면적
	19 건폐율	58.41	20 용적률	278.01	21 건 축 부 회 고 높 이
	22 층 수	지상 (5) 층, 지하 (2) 층		22.15	
	23 구 조	원안권리비주		24 공 시 종 류	
25 차 공	예정인		26 사 용 감 사 예정인		
27 오 수 정 화 시설	해당없음		28 주 지 장		
29 주 대 의 형 태	□		30 세 대 수		
31 기술사의 확인					
대상인 경우					
32 일원차리내용					

면 적 합 계

일련번호	건축주성명	도서신고	허가NO	허가일	연면적
900001	박희철	90.01.08	11	90.01.23	256.5
900002	배수용	90.01.10	24	90.01.20	241.56
900003	김병호	90.01.19	33	90.02.01	659.07
900004	안희준	90.01.19	12	90.01.29	938.66
900005	김선옥	90.01.16	44	90.01.20	664.4
900006	양승철	90.01.31	142	90.05.07	1467.99
900007	이승재	90.02.12	44	90.02.15	179.8
900008	김상길		69	90.02.16	494.4
900009	김기수	90.02.10	128	90.02.13	532.8
900010	유지환	90.02.12	42	90.02.15	184.18
900011	이희용	90.02.12	56	90.02.28	135.185
900012	민두기	90.02.16	93	90.03.05	494.82
900013	전기현	90.02.23	192	90.02.26	264.48
900014	최영건	90.02.24	294	90.03.22	120.22
900015	이병훈	90.02.26	207	90.02.27	222.51
900016	김시웅	90.02.28	261	90.03.06	511.8
계					7368.375

서울지역 92, 93년도 집계

일련번호	대 지 위 치	허가일	건폐율
920048	서울 중구 태평로 1가 60-9, 18호 61-17호	91.10.14	
920049	서울 동대문구 장안도 191-24호	92.09.04	
920050	서울 동대문구 장안동 465-10호	91.11.04	82.45
930021	서울 강서구 염창동 264-30	93.02.20	
930046	서울시 강남구 대치동 1004번지	93.09.08	
930047	서울시 영등포구 영등포2가 94-126	94.02.28	
930047	서울시 강남구 삼성동 109-19	93.10.15	54.24
931038	서울 관악구 봉천동 1688-57		

신청 건축물의 층간격					
33 주 용 도	간단생활시설		34 주 용 도	간단주택	
35 세 대 수			36 층 수	지하 2 층 / 지상 5 층	
37 구 분	지하 2 층	지하 1 층	1 층	2 층	3 층
38 바닥면적 (㎡)	371.59	320.60	249.49	289.63	289.63
39 용 도	간생(인용분점) : 116.10 주 지 장 ; 111.88 기 계 선 ; 143.61	간생활 시설 (유치원)	간생활 시설(인 용분점)	간생활 시설 (사무소)	간생활 시설 (의원)
구 분	계	층	층	층	층
바닥면적 (㎡)	2082.27				
용 도					
구 분	층	층	층	층	층
바닥면적 (㎡)					
용 도					
40 적용계단수	개 41층용승강기대수		대	42비상용승강기대수	

프로젝트정리모음

프로젝트코드	건축주성명	감리자	착공일	대지면적	주차대수
940001	정무명		94.05.23	259.9	2
940002	김동근			412.4	5
940003	최광호			1048	
940004	문승호			1295	5
940005	권태안 외 1인		94.09.12	370.87	5
940006	전명열 외 1인	박찬원	94.08.29	624.8	
940007	나한중 외 25인			664.8	24
940008	학교법인명지학원			1265201	1
940009	김영수 외 8인	박찬원	95.01.00	664.8	18
940010	조용조 외 1인	박찬원	94.11.12	707.7	
940012	주봉환	박찬원	94.12.16	694	
940013	박찬호			544.9	
940014	강우신				
940015	강우신				

건축위치	남동구원동문원지구242BL27LT				
건축주	정해문				
주소, 성명	인천시 남동구 남동동 334				
사 공 계					
선 계 계	박찬원				
허가일자	89.02.16	허가번호	34	착공일	89.03.02
지하층 면적	㎡	건축면적	194.03	연 면 적	763.33

게 되어 있어 우리 업무에 도움이 많이 되는 것 같다. 우리 인천 지역의 일부 회원들이 활용중에 있음을 참고로 알려 드리는 바이다.

(3)

가끔 대기업 등에서 우리 건축사사무소 업무의 낙후화, 비능률화에 대하여 업신 여김(?)에 울화가 치밀 때도 있다. 다른 회원들도 물론 개발하여 사용하겠지만 좀더 나은 것은 서로 알리고 협의하며 서로 돕는 흐뭇한, 선후배의 모습으로 우리나라 건축계 발전을 도모하고 싶을 뿐이다.

또한 프로젝트 코드를 부여하여 정리하였더니 도면 정리 및 화일 정리에 많은 도움이 되었다.

또한 DOS 기능이 내장되어 있어 Disk의 초기화(Format) 기능이나 복사(Copy) 기능이 한글로 손쉽

서식	경로	빈화	주기화	마침
현재경로: C:\W	서식명	확장명	서식크기	작성일자
C:\W	IO	SYS	33,505	92.09.01
-ACC	MSDOS	SYS	38,816	92.09.01
-CONVERT	AUTOEXEC	BAT	168	92.07.30
-CON2	COMMAND	COM	38,308	92.09.01
-DATA1	CONFIG	SYS	72	94.07.30
-DATA2	E25	EXE	22,942	94.08.20
-DATA3	EC25	EXE	195,429	94.08.20
-SS	ED25	EXE	424,192	94.08.20
DOS	EDATA	EXE	231,858	94.08.20
E25	EW25	EXE	178,960	94.08.20
EC	EF25	EXE	214,904	94.08.20
EF	HVGACON	SYS	38,729	90.05.25
FOX	SHARE	EXE	13,424	92.09.01
C	TREEINFO	NCD	875	94.06.21
SS2				
TEF				
TEXT2				

전체용량: 42,366,976 Bytes 전체서식: 14 개 1,431,727 Bytes
남은용량: 12,738,560 Bytes 선택서식: 12 개 1,359,861 Bytes
드라이브 선택 해제 세이클 삭제 복사 이동 속성체크 서식비교 재배열
Enter선택.해제 ←경로로 Tab전체.일부 Esc

▶서식들 재배열합니다				
현재경로: C:\W	서식명	확장명	서식크기	작성일자
C:\W	IO	SYS	33,505	92.09.01
-ACC	MSDOS	SYS	38,816	92.09.01
-CONVERT	AUTOEXEC	BAT	168	92.07.30
-CON2				
-DATA1				
-DATA2				
-DATA3				
-SS				
DOS				
E25				
EC				
EF				
FOX				
C				
SS2				
TEF				
TEXT2				

전체용량: 42,366,976 Bytes 전체서식: 14 개 1,431,727 Bytes
남은용량: 12,738,560 Bytes 선택서식: 0 개 0 Bytes
Enter선택 ↑ ↓ Home계선택 Esc

▶선택한 경로의 서식을 복사경로로 복사합니다			
현재경로: C:\WCONVERT	복사경로: C:\W		
C:\W	C:\W		
-ACC	-ACC		
-CONVERT ←	-CONVERT		
-CON2 ←	-CON2		
-DATA1			
-DATA2			
-DATA3			
-SS			
DOS			
E25			
EC			
EF			
FOX			
C			
SS2			
TEF			
TEXT2			

복사경로 : C:\WDATA1\WSS
현재경로 : C:\WCONVERT
서식이름 : CON15.C
서식크기 : 10,059 Bytes
전 행 : 12 %

전체경로: 62 개 30,035,968 Bytes 전체용량: 42,366,976 Bytes
선택경로: 2 개 1,626,521 Bytes 남은용량: 11,405,312 Bytes
Esc

설명서(메뉴얼)만 보고도 국민학교도 쉽게 사용할 수 있도록 설명해 놓았지만 한국 Data Base사의 직원이 설명회를 갖는다고 하니 참고바란다.

본인이 개발한 서식 프로그램은 무료로 배부할 예정(본협회 홍보부 및 인천건축사협회 비치중)이며 기본 프로그램인 한글 Data Base는 단체 구입시 할인된 가격으로 제공하기로 제작 회사인 대표측과 협의 되었다.

참고로 본 사무소는 이 제품을 판매 및 홍보와는 전혀 무관함을 알려드리고, 우리 업무에 개발, 활용하면서 느낀 점이 있어 여러 회원들에게 알려드리는데 것이니 오해가 없기를 바라는 바이다.

아울러 지역적으로 단체로 필요하면 프로그램의

원고모집

「건축사」지는 건축사 여러분의 대화의 “場”입니다.

월간 「건축사」지는 회원 여러분의 대변지이며, 모든 건축인을 위한 잡지로 항상 건축문화 발전을 위해 노력하고 있습니다.

「건축사」지에 끊임없는 성원과 많은 참여를 바라며, 다음과 같은 내용의 원고를 모집합니다.

〈모집내용〉

- ☆ 시, 수필, 수상, 건축기행문
- ☆ 건축관련 연구논문 또는 기타 건축과 관련된 내용의 글
- ☆ 회원작품(최근 1년이내 준공된 작품)
- ☆ 계획작품(현재 계획중이거나 계획으로만 끝난 미실현작품)
- ☆ 작품스케치(작품과 관련된 개념스케치)
- ☆ 회원 갤러리(그림, 사진, 조각 등)

대한건축사협회 / 서울시 서초구 서초동 1603-55 (우편번호 : 137-070)
전화 : 587-8504 (직), 581-5711~4 (교) FAX : 586-8823