

최종평가보고서

휴대 단말 한글입력 제안방식 평가
(제안자 17종에 대한 평가)

2003. 3

의뢰기관 : 한국어정보학회

한국무선인터넷표준화포럼

제 출 문

한국무선인터넷표준화포럼의장 귀하

본 보고서를 '휴대 단말 한글입력 제안방식 평가' 의뢰의 최종 보고서로 제출합니다.

2003년 3월 28일

의뢰수행기관 : 사단법인 한국어정보학회

평가 책임자 : 진용옥(경희대 정보통신대학원)

참여 연구원 : 원 급 홍선화(경희대 정보통신대학원)

 연구원보 이주영(경희대 정보통신대학원)

 연구원보 정효준(경희대 정보통신대학원)

종합평가

				1	2	3	4	5	6	7	8	9
평가항목(2100)		세부항목(2200)		ooo	ooo	한돌코드	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo
2110. 입력속도	25%	2211. 자모 당 평균 타수	15%	9.2490	9.3495	14.8425	10.4445	10.9890	10.5315	4.1445	6.8145	10.6590
		2212. 낱글자(음절)당 형성타수	10%	7.2693	4.4316	7.0352	7.8359	8.0940	7.8772	3.4095	3.2300	7.9376
2120. 오타유발가능성	15%	2221. 2회 이상 연타 감소율	5%	2.9614	2.8467	4.8955	3.1928	3.4036	3.2265	1.2387	2.0247	3.3897
		2222. 연접,연속타 감소율	6%	2.7268	3.4896	4.6064	2.7531	4.3372	4.8287	2.0985	4.3728	5.0068
		2223. 쌍자음 연접, 연속타 감소율	4%	3.5592	3.6684	3.7059	3.7061	3.7061	3.5808	3.5140	3.6323	3.6325
2130. 균형성과 율동성	15%	2231. 좌우 균형성	5%	3.9073	4.3341	4.2653	0	0	4.3385	0	0.7562	4.7504
		2232. 상하 대칭성	5%	0	3.3956	2.8790	0	3.7062	0.2360	0	0.0517	4.2364
		2233. 손가락운동의 율동성	5%	2.3543	0.0688	3.0536	2.6537	0.8646	1.8385	3.6999	2.4180	1.2901
소 계	55%			32.0273	31.5843	45.2834	30.5861	35.1008	36.4576	18.1051	23.3001	40.9026
2140. 기억부담과 학습용이성	20%	2241. 영역 구분의 일관성	4%	0	4	2	0	1	2	0	2	2
		2242. 입력 문자규칙의 일치성	5%	4.4560	4.9140	2.0091	3.1432	4.4560	2.0091	4.4560	4.9972	4.4560
		2243. 쌍자음과 겹자소 규칙의 일관성	3%	3	2.9484	3	2.5211	3	2.2213	3	3.0000	3
		2244. 낱글자 형성의 단순성	4%	1	4	4	1	1	1	3	4	1
		2245. 대칭성(양손자판,영문자판 등)	4%	1	2	1	1	1	1	1	1	4
2150. 내부복잡성	10%	2251. 오토마타의 단순성	5%	2	4	3	2	2	2	5	4	2
		2252. 수정의 용이성	5%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2160. 응용성과 확장성	15%	2261. 다 문자 처리의 가능성(영문,한자,옛글 등)	5%	2	3	2	2	1	3	1	2	2
		2262. 어문통합 처리 연계성(음성인식과 검색 등)	5%	1	1	1	1	0	1	0	1	1
소 계	40%			16.4560	27.8624	20.0091	14.6643	15.4560	16.2305	19.4560	23.9972	21.4560
	95%		95%	48.4833	59.4467	65.2925	45.2504	50.5567	52.6881	37.5611	47.2973	62.3586
	5%	2263. 이용자 선호도와 그 밖의 요인	5%	2.33	3.33	3	3.33	2.33	2.33	1.67	2.67	4.67
합 계	100%		100%	50.8133	62.7767	68.2925	48.5804	52.8867	55.0181	39.2311	49.9673	67.0286

종합평가

				10	11	12	13	14	15	16	17	
평가항목(2100)		세부항목(2200)		000	000	000	000	000	000	000	000	비고
2110. 입력속도	25%	2211. 자모 당 평균 타수	15%	14.4630	14.8425	7.6080	14.8425	9.2595	12.9060	12.6240	7.9515	
		2212. 낱글자(음절)당 형성타수	10%	8.3004	8.4803	6.4915	7.0352	4.3889	9.0026	8.8690	3.7689	
2120. 오타유발가능성	15%	2221. 2회 이상 연타 감소율	5%	4.7485	4.8955	2.1783	4.8955	2.8699	4.1458	4.0366	2.2933	
		2222. 연접,연속타 감소율	6%	4.8607	4.8835	2.5857	4.6354	2.0193	4.8173	5.0645	3.1050	
		2223. 쌍자음 연접, 연속타 감소율	4%	3.5592	3.5825	3.7061	3.5590	3.7059	3.7061	3.7061	3.5805	
2130. 균형성과 율동성	15%	2231. 좌우 균형성	5%	1.8054	3.1081	0	1.2054	0.0000	3	0.1058	3.7406	
		2232. 상하 대칭성	5%	1.8650	0	0.7888	0	4.27725	1.0907	1.67482	1.15506	
		2233. 손가락운동의 율동성	5%	3.6197	4.1757	3.3630	3.2782	2.2638	0.0000	1.2987	0.2597	
소 계	55%			43.2219	43.9681	26.7214	39.4510	28.7846	38.4523	37.3795	25.8545	
2140. 기억부담과 학습용이성	20%	2241. 영역 구분의 일관성	4%	2	2	0	2	0	2	0	2	
		2242. 입력 문자규칙의 일치성	5%	2.0091	2.0091	4.4560	4.4560	5.0000	2.6367	4.4560	4.4560	
		2243. 쌍자음과 겹자소 규칙의 일관성	3%	3	2.9559	2.9927	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	2.9863	
		2244. 낱글자 형성의 단순성	4%	3	3	1	4	4	1	1	4	
		2245. 대칭성(양손자판,영문자판 등)	4%	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2150. 내부복잡성	10%	2251. 오토마타의 단순성	5%	2	3	2	4	4	2	2	4	
		2252. 수정의 용이성	5%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2160. 응용성과 확장성	15%	2261. 다 문자 처리의 가능성(영문,한자,옛글 등)	5%	3	1	1	1	2	1	0	2	
		2262. 어문통합 처리 연계성(음성인식과 검색 등)	5%	1	1	0	1	1	0	0	0	
소 계	40%			19.0091	17.9651	14.4487	22.4560	22.0000	14.6367	13.4560	22.4423	
	95%		95%	62.2310	61.9331	41.1700	61.9070	50.7846	53.0889	50.8355	48.2968	
	5%	2263. 이용자 선호도와 그 밖의 요인	5%	3	3.33	1.67	3.33	3	3	2.33	2	
합 계	100%		100%	65.2310	65.2631	42.8400	65.2370	53.7846	56.0889	53.1655	50.2968	