Supplementary Material S1: Correlation Matrixes of the UX questionnaire

RE Correlation Matrix

Q	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21
Q1	1	0,454	0,156	0,151	0,022	-0,46	-0,47	-0,07	-0,14	0,033	0,118	-0,04	0,033	0,233	-0,25	-0,27	0,199	-0,21	-0,37	0,006	0,108
Q2	0,454	1	-0,26	0,353	0,608	-0,2	-0,44	-0,24	-0,2	0,066	0,015	-0,28	0,391	0,275	0,248	0,032	0,24	-0,43	0,095	-0,27	0,481
Q3	0,156	-0,26	1	0,087	-0,21	-0,09	0,139	-0,27	0,173	0,036	-0,08	0,129	-0,01	-0,63	-0,19	-0,44	-0,09	0,509	0,049	0,52	**-0,65**
Q4	0,151	0,353	0,087	1	0,172	-0,02	-0,22	-0,16	-0,35	0,155	-0,37	-0,24	0,164	0,038	0,291	0,159	0,506	-0,52	-0,02	0,066	0,318
Q5	0,022	0,608	-0,21	0,172	1	-0,04	-0,01	-0,19	-0,24	0,017	0,106	-0,31	0,399	0,022	0,19	-0	-0,25	-0,27	0,14	-0,39	0,268
Q6	-0,46	-0,2	-0,09	-0,02	-0,04	1	0,608	0,052	0,373	0,074	0,156	0,188	0,147	-0,09	0,471	0,107	0,181	0,097	0,38	-0,06	0,031
Q7	-0,47	-0,44	0,139	-0,22	-0,01	0,608	1	-0,12	0,4	-0,06	-0,05	0,312	-0,07	-0,31	0,035	-0,22	-0,28	0,508	0,287	-0,23	-0,35
Q8	-0,07	-0,24	-0,27	-0,16	-0,19	0,052	-0,12	1	-0,2	-0,39	0,308	0,216	0,006	0,168	-0,29	-0,02	-0,16	-0,05	-0	-0,29	0,145
Q9	-0,14	-0,2	0,173	-0,35	-0,24	0,373	0,4	-0,2	1	-0,19	0,236	0,058	0,041	-0,24	-0,06	-0,2	-0,18	0,342	0,582	0,306	-0,29
Q10	0,033	0,066	0,036	0,155	0,017	0,074	-0,06	-0,39	-0,19	1	-0,45	-0,26	0,274	0,195	0,447	0,34	0,497	-0,3	-0,52	0,144	0,314
Q11	0,118	0,015	-0,08	-0,37	0,106	0,156	-0,05	0,308	0,236	-0,45	1	-0,03	0,076	-0,15	-0,05	-0,09	-0,17	0,134	0,227	-0,08	-0,06
Q12	-0,04	-0,28	0,129	-0,24	-0,31	0,188	0,312	0,216	0,058	-0,26	-0,03	1	-0,64	-0,32	-0,39	-0,46	-0,37	0,467	0,025	-0,27	-0,35
Q13	0,033	0,391	-0,01	0,164	0,399	0,147	-0,07	0,006	0,041	0,274	0,076	-0,64	1	0,33	0,531	0,271	0,172	-0,22	0,225	-0,03	0,242
Q14	0,233	0,275	-0,63	0,038	0,022	-0,09	-0,31	0,168	-0,24	0,195	-0,15	-0,32	0,33	1	0,224	0,577	0,275	-0,44	-0,13	-0,4	0,536
Q15	-0,25	0,248	-0,19	0,291	0,19	0,471	0,035	-0,29	-0,06	0,447	-0,05	-0,39	0,531	0,224	1	0,53	0,506	-0,36	0,075	0,065	0,264
Q16	-0,27	0,032	-0,44	0,159	-0	0,107	-0,22	-0,02	-0,2	0,34	-0,09	-0,46	0,271	0,577	0,53	1	0,422	-0,56	-0,02	-0,09	0,498
Q17	0,199	0,24	-0,09	0,506	-0,25	0,181	-0,28	-0,16	-0,18	0,497	-0,17	-0,37	0,172	0,275	0,506	0,422	1	-0,48	-0,26	0,229	0,372
Q18	-0,21	-0,43	0,509	-0,52	-0,27	0,097	0,508	-0,05	0,342	-0,3	0,134	0,467	-0,22	-0,44	-0,36	-0,56	-0,48	1	0,322	0,038	**-0,81**
Q19	-0,37	0,095	0,049	-0,02	0,14	0,38	0,287	-0	0,582	-0,52	0,227	0,025	0,225	-0,13	0,075	-0,02	-0,26	0,322	1	-0,01	-0,2
Q20	0,006	-0,27	0,52	0,066	-0,39	-0,06	-0,23	-0,29	0,306	0,144	-0,08	-0,27	-0,03	-0,4	0,065	-0,09	0,229	0,038	-0,01	1	-0,26
Q21	0,108	0,481	-0,65	0,318	0,268	0,031	-0,35	0,145	-0,29	0,314	-0,06	-0,35	0,242	0,536	0,264	0,498	0,372	**-0,81**	-0,2	-0,26	1

RS Correlation Matrix

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21
Q1	1	0,515	0,186	0,659	0,34	**0,732**	**0,753**	-0,07	0,457	0,534	**0,758**	0,538	-0,17	0,434	-0,15	-0	**0,804**	0,607	0,304	0,067	0,532
Q2	0,515	1	**0,751**	0,566	0,547	0,295	0,439	0,105	-0	0,278	0,355	0,238	-0,03	-0,15	-0,02	0,457	0,529	0,482	0,086	0,419	0,526
Q3	0,186	**0,751**	1	0,301	0,646	0,084	0,262	0,055	-0,05	0,198	0,189	0,048	-0,2	-0,24	-0,09	0,417	0,288	0,309	-0,04	0,438	0,399
Q4	0,659	0,566	0,301	1	0,222	0,577	0,6	0,287	0,453	**0,753**	0,468	**0,755**	-0,15	0,473	0,113	0,104	**0,794**	**0,825**	0,145	0,082	**0,804**
Q5	0,34	0,547	0,646	0,222	1	0,006	0,356	-0,06	-0,27	0,024	0,282	0,012	-0,23	-0,31	-0,21	-0,04	0,197	0,099	-0,13	0,156	0,093
Q6	**0,732**	0,295	0,084	0,577	0,006	1	**0,735**	0,274	0,643	0,419	**0,705**	0,562	-0,29	0,575	-0,1	0,257	0,56	0,565	0,481	0,266	0,432
Q7	**0,753**	0,439	0,262	0,6	0,356	**0,735**	1	0,224	0,636	0,434	**0,78**	0,507	-0,38	0,428	-0,1	0,165	0,557	0,585	0,419	0,38	0,501
Q8	-0,07	0,105	0,055	0,287	-0,06	0,274	0,224	1	0,292	-0,13	0,004	0,042	-0,13	-0,03	0,07	0,261	0,043	0,333	0,311	0,556	0,141
Q9	0,457	-0	-0,05	0,453	-0,27	0,643	0,636	0,292	1	0,471	0,533	0,379	-0,3	**0,708**	0,2	0,117	0,565	0,495	0,35	0,227	0,41
Q10	0,534	0,278	0,198	**0,753**	0,024	0,419	0,434	-0,13	0,471	1	0,485	**0,824**	-0,31	0,668	0,209	0,069	**0,769**	0,675	0,044	-0,17	0,691
Q11	**0,758**	0,355	0,189	0,468	0,282	**0,705**	**0,78**	0,004	0,533	0,485	1	0,503	-0,43	0,441	-0,15	0,131	0,661	0,471	0,452	0,383	0,427
Q12	0,538	0,238	0,048	**0,755**	0,012	0,562	0,507	0,042	0,379	**0,824**	0,503	1	-0,26	0,687	0,141	0,029	0,66	0,693	0,258	-0,03	0,586
Q13	-0,17	-0,03	-0,2	-0,15	-0,23	-0,29	-0,38	-0,13	-0,3	-0,31	-0,43	-0,26	1	-0,27	-0,1	-0,08	-0,2	-0,15	-0,24	-0,17	-0,13
Q14	0,434	-0,15	-0,24	0,473	-0,31	0,575	0,428	-0,03	**0,708**	0,668	0,441	0,687	-0,27	1	0,487	0,143	0,553	0,405	0,169	-0,17	0,306
Q15	-0,15	-0,02	-0,09	0,113	-0,21	-0,1	-0,1	0,07	0,2	0,209	-0,15	0,141	-0,1	0,487	1	0,414	0,124	-0,08	-0,26	-0,12	-0,09
Q16	-0	0,457	0,417	0,104	-0,04	0,257	0,165	0,261	0,117	0,069	0,131	0,029	-0,08	0,143	0,414	1	0,091	0,087	0,159	0,521	0,169
Q17	**0,804**	0,529	0,288	**0,794**	0,197	0,56	0,557	0,043	0,565	**0,769**	0,661	0,66	-0,2	0,553	0,124	0,091	1	**0,775**	0,269	0,124	**0,704**
Q18	0,607	0,482	0,309	**0,825**	0,099	0,565	0,585	0,333	0,495	0,675	0,471	0,693	-0,15	0,405	-0,08	0,087	**0,775**	1	0,495	0,238	**0,872**
Q19	0,304	0,086	-0,04	0,145	-0,13	0,481	0,419	0,311	0,35	0,044	0,452	0,258	-0,24	0,169	-0,26	0,159	0,269	0,495	1	0,612	0,439
Q20	0,067	0,419	0,438	0,082	0,156	0,266	0,38	0,556	0,227	-0,17	0,383	-0,03	-0,17	-0,17	-0,12	0,521	0,124	0,238	0,612	1	0,248
Q21	0,532	0,526	0,399	**0,804**	0,093	0,432	0,501	0,141	0,41	0,691	0,427	0,586	-0,13	0,306	-0,09	0,169	**0,704**	**0,872**	0,439	0,248	1

SS Correlation Matrix

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21
Q1	1	0,453	0,102	0,651	0,318	**0,73**	0,659	0,38	0,486	0,402	0,474	**0,72**	-0,08	0,604	0,589	-0,08	**0,705**	0,355	0,375	0,087	0,501
Q2	0,453	1	**0,758**	**0,722**	0,69	0,37	0,645	0,095	**0,8**	0,486	0,609	0,3	-0,14	0,059	-0,08	0,409	0,529	0,609	0,556	0,383	**0,781**
Q3	0,102	**0,758**	1	0,478	0,591	0,117	0,267	-0,07	0,427	0,236	0,287	0,102	-0,11	-0,05	-0,24	0,417	0,315	0,579	0,507	0,336	0,646
Q4	0,651	**0,722**	0,478	1	0,445	0,317	0,563	0,063	**0,752**	0,685	0,522	0,55	0,04	0,215	0,124	0,223	0,663	0,698	**0,769**	0,545	**0,81**
Q5	0,318	0,69	0,591	0,445	1	0,116	0,327	-0,14	0,519	0,337	0,41	0,135	-0,27	-0,2	-0,23	0,166	0,292	0,311	0,231	0,178	0,479
Q6	**0,73**	0,37	0,117	0,317	0,116	1	**0,722**	0,655	0,365	0,092	0,551	0,561	-0,23	**0,841**	0,543	0,135	0,581	0,232	0,172		0,199
Q7	0,659	0,645	0,267	0,563	0,327	**0,722**	1	0,243	0,649	0,323	**0,72**	0,495	-0,39	0,469	0,237	0,256	0,533	0,373	0,487	-0,03	0,449
Q8	0,38	0,095	-0,07	0,063	-0,14	0,655	0,243	1	0,309	0,101	0,381	0,425	-0,1	**0,752**	0,554	0,211	0,488	0,118	-0,07	0,326	-0,03
Q9	0,486	**0,8**	0,427	**0,752**	0,519	0,365	0,649	0,309	1	0,649	0,585	0,524	-0,08	0,219	0,093	0,438	0,646	0,503	0,516	0,543	0,615
Q10	0,402	0,486	0,236	0,685	0,337	0,092	0,323	0,101	0,649	1	0,523	0,677	-0,08	0,125	0,082	0,338	**0,769**	0,59	0,333	0,541	0,691
Q11	0,474	0,609	0,287	0,522	0,41	0,551	**0,72**	0,381	0,585	0,523	1	0,485	-0,47	0,374	0,015	0,284	0,572	0,381	0,241	0,279	0,45
Q12	**0,72**	0,3	0,102	0,55	0,135	0,561	0,495	0,425	0,524	0,677	0,485	1	-0,11	0,64	0,502	-0,01	**0,855**	0,398	0,267	0,23	0,451
Q13	-0,08	-0,14	-0,11	0,04	-0,27	-0,23	-0,39	-0,1	-0,08	-0,08	-0,47	-0,11	1	-0,17	-0,16	-0,26	-0,01	0,084	0,133	0,247	0,077
Q14	0,604	0,059	-0,05	0,215	-0,2	**0,841**	0,469	**0,752**	0,219	0,125	0,374	0,64	-0,17	1	0,695	0,18	0,534	0,148	0,045	0,057	0,033
Q15	0,589	-0,08	-0,24	0,124	-0,23	0,543	0,237	0,554	0,093	0,082	0,015	0,502	-0,16	0,695	1	-0	0,409	0,093	-0,02	-0,11	0,015
Q16	-0,08	0,409	0,417	0,223	0,166	0,135	0,256	0,211	0,438	0,338	0,284	-0,01	-0,26	0,18	-0	1	0,234	0,368	0,11	0,376	0,31
Q17	**0,705**	0,529	0,315	0,663	0,292	0,581	0,533	0,488	0,646	**0,769**	0,572	**0,855**	-0,01	0,534	0,409	0,234	1	0,663	0,409	0,407	0,677
Q18	0,355	0,609	0,579	**0,698**	0,311	0,232	0,373	0,118	0,503	0,59	0,381	0,398	0,084	0,148	0,093	0,368	0,663	1	**0,767**	0,428	**0,883**
Q19	0,375	0,556	0,507	**0,769**	0,231	0,172	0,487	-0,07	0,516	0,333	0,241	0,267	0,133	0,045	-0,02	0,11	0,409	**0,767**	1	0,33	**0,729**
Q20	0,087	0,383	0,336	0,545	0,178	-0,05	-0,03	0,326	0,543	0,541	0,279	0,23	0,247	0,057	-0,11	0,376	0,407	0,428	0,33	1	0,399
Q21	0,501	**0,781**	0,646	**0,81**	0,479	0,199	0,449	-0,03	0,615	**0,691**	0,45	0,451	0,077	0,033	0,015	0,31	0,677	**0,883**	**0,729**	0,399	1