PLUM - Порядковая регрессия

Примечания

Вывод создан		10-JUN-2020 15:11:41
Комментарии		
Входная	Данные	C:\Users\vitart0\OneDrive\Documents\!MyDocs\Quarantine definition survey\SPSS\quarantine definition study (7 discourses).sav
	Активный набор данных	Наборданных1
	Фильтр	<нет>
	Взвешивание	<нет>
	Расщепленный файл	<нет>
	Число строк в рабочем файле данных	104
Обработка пропущенных значений	Определение отсутствия	Определенные пользователем отсутствующие значения рассматриваются как отсутствующие.
	Использованные случаи	Статистика основывается на всех наблюдениях с допустимыми данными для всех переменных в модели.

Синтаксис		PLUM Повседневная_жизнь WITH Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ Д2_САН_ГИГИЕНА Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ Д4_РАСПР_ВИРУСА Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ Пол Возраст Изоляция_дни Больные_знакомые Число_дискурсов Самочувствие /CRITERIA=CIN(95) DELTA(0) LCONVERGE(0) MXITER(100) MXSTEP(5) PCONVERGE(1.0E-6) SINGULAR(1.0E-8) /LINK=LOGIT /PRINT=FIT PARAMETER SUMMARY TPARALLEL.
Ресурсы	Процессорное время	00:00:00.03
	Истекшее время	00:00:00.02

Предупреждения

Существует 299 (74.8%) ячеек (обозначающих уровни зависимых переменных по наблюдавшимся сочетаниям значений предикторных переменных) с нулевыми частотами.

Сводный отчет по наблюдениям

		N	Маргинальный процент
Повседневная_жизнь	остался прежним	2	2.0%
	малосущественные изменения	47	46.5%
	заметные изменения	44	43.6%
	кардинальные изменения	8	7.9%
Валидные		101	100.0%
Пропущенные		3	

Всего	104	

Информация подгонки модели

Модель	-2 Log-правдоподобие	Хи-квадрат	ст.св.	Значимость
Только свободный член	199.902			
Окончательная	176.140	23.762	12	.022

Критерий согласия

	Хи-квадрат	ст.св.	Значимость
Пирсона	281.699	285	.544
Отклонение	174.754	285	1.000

Псевдо R-квадрат

Кокса и Снелла	.210
Нэйджелкерк	.243
McFadden	.118

Оценки параметров

		Оценка	Стандартная ошибка	Вальд	ст.св.	Значимость	95% доверительный интервал	
							Нижняя граница	Верхняя граница
Пороговое значение	[Повседневная_жизнь = 1]	-8.097	1.743	21.574	1	.000	-11.514	-4.680
	[Повседневная_жизнь = 2]	-3.781	1.497	6.375	1	.012	-6.715	-.846
	[Повседневная_жизнь = 3]	-.803	1.450	.307	1	.580	-3.644	2.038
Положение	Д1_ОГРАНИЧ_КОНТ	1.005	.508	3.921	1	.048	.010	2.000
	Д2_САН_ГИГИЕНА	-1.079	.651	2.749	1	.097	-2.354	.196
	Д3_ИЗОЛ_БОЛЬНЫХ	-1.221	.605	4.066	1	.044	-2.407	-.034
	Д4_РАСПР_ВИРУСА	.009	.449	.000	1	.984	-.870	.888
	Д5_ИЗМЕН_ОБР_ЖИЗНИ	-.393	.645	.372	1	.542	-1.657	.871

	Д6_БЮРОКР_РЕАКЦИЯ	.095	.570	.028	1	.868	-1.023	1.212
	Д7_СОХР_ЗДОРОВЬЯ	.335	.532	.397	1	.529	-.708	1.378
	Пол	.050	.445	.013	1	.910	-.821	.922
	Возраст	-.024	.021	1.277	1	.259	-.065	.018
	Изоляция_дни	.020	.026	.600	1	.438	-.031	.071
	Больные_знакомые	-.135	.222	.371	1	.543	-.569	.299
	Число_дискурсов	0	.	.	0	.	.	.
	Самочувствие	-1.065	.334	10.144	1	.001	-1.720	-.410

Критерий параллельности линий

Модель	-2 Log-правдоподобие	Хи-квадрат	ст.св.	Значимость
Нулевая гипотеза	176.140			
Основные	150.494	25.646	24	.371