

نرم افزار تحلیل داده های کیفی در علوم انسانی - اجتماعی

منیره همدانی

کارشناس مهندسی نرم افزار

نرم افزار تجزیه و تحلیل نتایج در تحقیقات کیفی این نرم افزار عمدتاً برای تجزیه و تحلیل متون در تحقیقات کیفی به کار می رود. به این ترتیب که داده ها (متن مصاحبه های انجام شده، یا پاسخ های تشریحی به پرسش نامه ها) وارد این نرم افزار می شوند و سپس کدگذاری متن انجام می گیرد و در نهایت از نرم افزار برای بررسی کدهای موجود و ارتباط آن ها با خصوصیات افراد شرکت کننده استفاده می شود. قابلیت سازماندهی اطلاعات و جستجوی واژه در تمام داده های موجود، کمک های بسیار بزرگی به محقق محسوب می شوند. همچنین امکاناتی برای مدل سازی و نمایش مدل با اشکال هندسی وجود دارد.

معرفی بخش های نرم افزار

تألیف یک کتاب استفاده کرده است. این نرم افزار توسط دانشجویان مدیریت و جامعه شناسی و چند رشته دیگر مورد استفاده قرار می گیرد.

source: به فایل های حاوی داده اطلاق می شود؛ مثل متن پیاده شده یک مصاحبه که ممکن است وارد نرم افزار شده یا به صورت مستقل باشد.

case: معمولاً مقصود فرد شرکت کننده در تحقیق است. Casebook: جدولی است که تمام Case ها و خصوصیات آن ها را به نمایش می گذارد و برای بررسی و اکتشاف مناسب است. Node: کد یا خصوصیتی است که به یک بخش از متن نسبت می دهیم. بر حسب فلسفه انتخاب شده، نوع کدبندی متفاوت خواهد بود؛ مثلاً در grounded theory، ابتدا کدگذاری آزاد انجام می شود.

Relationship: نشان دهنده ارتباط دو چیز است و برای مدل سازی و به تصویر کشیدن ایده مناسب است.

Attribute: خصوصیت یک Case است. کدها مشخصات یک source محسوب می شوند و ربطی به افراد ندارند؛ بنابراین، اگر لازم است خصوصیات یک فرد تعیین شود، باید با ایجاد attribute این کار را کرد. برای رسم نمودار و برخی موارد دیگر، لازم است attribute مناسب را تعریف کرده باشیم. بهتر است هر گزینه جداگانه به شکل «دارد/ندارد» تعریف شود، نه اینکه برای یک صفت گزینه های متعدد تعریف شود. در این صورت برای مواردی که یک فرد همزمان چند گزینه را دارد، مشکلی پیش نمی آید و مقایسه افراد راحت تر خواهد بود.

Matrix: برای بررسی تعداد موارد در یک جدول متشکل از گزینه های مختلف کاربرد دارد؛ مثلاً جدولی که یک ستون آن از سطوح متفاوت میزان تحصیلات، و ردیف های آن از سطوح گروه های سنی تشکیل شده است. حاصل بررسی جدولی است که به ما می گوید از هر سلول (که نماینده گروهی با سن و تحصیلات خاص است) چند نفر داریم.

Query: برای جستجوی تعداد موارد خاص یک چیز و یا پیدا کردن واژه های مورد نظر مفید است.

Annotation: برای یادداشت برداری مفید است. دکتر سیلورمن جایی اشاره کرده بود که از این نرم افزار برای ساماندهی یادداشت های شخصی اش به منظور

روش نصب، رجیستر و اجرای برنامه

نصب نرم افزار را شروع کنید. فایل «Keygen» موجود در فولدر «Crack» را اجرا کنید. سریال ارائه شده توسط Key-gen را در حین نصب وارد کنید. فایل Keygen را بنبندید. بعد از اتمام نصب، نرم افزار را اجرا کنید. گزینه «Email» را انتخاب کنید. فیلدهای ضروری فرم را پر کنید و روی «Generate» کلیک کنید. کد ساخته شده را در Keygen قرار دهید و کد جواب را بگیرید و در برنامه قرار دهید و «Activate» را بزنید. ارتباط خود را با اینترنت قطع کنید و نرم افزار را اجرا کنید.

نکات مهم در مورد کرک

1. نرم افزار در اولین اجرا سعی در اتصال به سایت سازنده، ارسال سریال برنامه و خارج شدن از حالت رجیستر دارد. پس در اولین اجرا باید اتصال شما از اینترنت قطع باشد.

2. سریالی که در حین نصب وارد می کنید، باید همان سریالی باشد که در حالت رجیستر کردن مورد استفاده قرار می گیرد. پس یا نباید Keygen را ببندید یا در زمان رجیستر کردن باید سریال برنامه را به Keygen منتقل کنید و بعد کد دو قسمتی را Generate کنید.

3. stall و نصب مجدد نیست. فرم را با اطلاعاتی متفاوت پر کنید، سریال را به Keygen انتقال دهید و برنامه را رجیستر کنید.

4. برای کسب اطمینان از عدم دسترسی نرم افزار به سرور سایتش می توانید از یک «فایروال» مانند ESET Smart Security برای جلوگیری از این اتصال استفاده کنید.

پی نوشت

1. word