

مبانی ایجاد شبکه متخصصین

شبکه متخصصین یک شبکه بررسی اطلاعات متشکل از اعضای شامل اساتید دانشگاهی، مهندسين و نیروهای متخصص بوده که امکان دسترسی سریع به دانش و مهارت مورد نیاز در یک زمینه خاص را فراهم می کنند. در واقع شبکه متخصصین یک همکاری میان افراد با تخصص و دانش بالا را در راستای ارائه خدمات مشاوره و پاسخ به سوالات مشتریان در زمینه بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات فراهم می کند. هر کدام از اعضای شبکه متخصصین بسته به تجربیات و دانش خود در زمینه توسعه دانش نگهداری و تعمیرات و نیز مسایل آموزشی همکاری می نمایند.

یکی از مهم ترین اهداف ایجاد شبکه متخصصین توسعه منابع، مشاوره با متخصصین، کمک عملی به پیشبرد پروژه و مدیریت داده های پژوهشی در هر مرحله از چرخه عمر داده می باشد. شبکه متخصصین توسط لینک هایی در کتابخانه ها و مراکز علمی فعالیت کرده و از متخصصین در هر گرایش به منظور طراحی، مدیریت، ذخیره، محافظت، اشتراک و نگهداری از داده پژوهشی دیجیتال بهره می گیرد.

این همکاری در نتیجه مشارکت نیروهای متخصص در مراکز داده و اطلاعات به منظور استفاده از ظرفیت دانش این مراکز ایجاد شده است. در صورتی که چنین مشارکتی امکان پذیر نباشد، پروژه به طور مستقیم به یک تیم تحقیقاتی و یا یک پژوهشگر مستقل واگذار می گردد.

مسولیت های شبکه متخصصین

- فراهم کردن دسترسی رایگان به ابزارهای مدیریت داده های پژوهشی (RDM^1) و منابع اطلاعاتی به کمک وب سایت؛ این منابع به پژوهشگران در مدیریت داده در سراسر چرخه عمر داده و نیز توسعه طرح های مدیریت داده کمک می نماید.
- نگهداری و توسعه یک مجموعه کاری برای RDM با کنار هم قرار دادن افراد متخصص به صورت حضوری و یا مجازی به منظور به اشتراک گذاشتن اطلاعات آن ها؛ بدین ترتیب شبکه متخصصین می تواند از تمامی ظرفیت علمی کشور استفاده نماید. همچنین امکان ایجاد ارتباط با سایر مراکز پژوهشی و بازیگران شامل حوزه مدیریت تحقیقات، IT و سایر بخش ها به منظور فراهم کردن زمینه علمی و تحقیقاتی میسر می گردد.
- طراحی روند کار و زیرساخت لازم برای حمایت از نگهداری داده های پژوهشی و توسعه نرم افزاری برای تولید و انتشار بسته های بایگانی برای داده های پژوهشی.
- نظارت بر ایجاد آموزش آنلاین در ارتباط با مدیریت داده پژوهشی؛ آموزش شامل اجرای یک دوره آنلاین برای دانشجویان فارغ التحصیل شده و نیز آموزش مستقیم فرد به فرد به منظور انتقال تخصص به دیگران می باشد.
- توسعه، شناخت و به اشتراک گذاری تجارب موفق در مدیریت داده های پژوهشی در حوزه های؛
a. امنیت و محرمانگی داده

¹ Research Data Management

- b. مهارت‌ها و آموزش
- c. طرح‌های مدیریت داده
- d. شناخت داده و متادیتا²
- e. گزینش داده
- f. دسترسی و توزیع اطلاعات
- g. نگهداری داده.

- مشارکت در توسعه و بکارگیری استانداردها، ابزارها و روش‌ها به کمک منابع محلی، ملی و بین‌المللی شامل مشارکت در پروژه‌های چندرشته‌ای و همکاری با سازمان‌های ملی و بین‌المللی.
- توسعه راهبردها و روش‌ها برای تولید متادیتا به این منظور که این اطلاعات به طور کامل شناخته شده و به صورت مستقل قابل درک باشند. همچنین شبکه متخصصین بر انتخاب استانداردهای متادیتا برای داده‌های پژوهشی و نیز جریان کاری برای تولید متادیتا نظارت می‌کند.
- توسعه راه‌های دسترسی به داده و شیوه‌هایی که باعث تسهیل در انتشار و استفاده مجدد از داده می‌شوند. این روش‌ها می‌توانند در شناسایی، محاسبه و توسعه بهترین راه‌حل‌ها برای آماده سازی، انتشار و نگهداری از داده و متادیتا مورد استفاده قرار گیرند. این شیوه شامل روش‌ها، تکنیک‌ها و ابزارهایی است که باعث افزایش کیفیت داده و متادیتا شده و قابلیت انتقال، انتشار و استفاده مجدد از داده، و نیز قابلیت همکاری با سایر منابع را افزایش می‌دهد.
- پیشنهاد به موسسات مشاوره جهت کمک‌رسانی به آن‌ها در پروژه‌های مربوطه و نیز موسساتی که در یک زمینه تخصصی نیاز به همکاری دارند.
- شناسایی، فرموله کردن و حل چالش‌های فعلی و آتی در بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات
- تسهیل همکاری و تبادل تجربیات و ایجاد فرصت‌های تجاری مابین بازیگران
- اثبات کردن این واقعیت که رویکردهای نوین نگهداری و تعمیرات منجر به افزایش سرمایه در کسب و کار می‌گردد.
- افزایش سطح صلاحیت و توانایی بازیگران این حوزه و در نتیجه افزایش دانش نگهداری و تعمیرات در درازمدت
- توسعه و بررسی روش‌های نوین با این هدف که نگهداری و تعمیرات قابل پیش‌بینی باشد.

² Metadata