

علوم انسانی دیجیتال چیست؟

رابرت گریلی، ۲۰۱۸

ترجمه: الهام سروندي



قلمرو علوم انسانی دیجیتال می تواند گیج کننده باشد. ما با پروفسور کنستانس کروپتون، که کرسی تحقیقات در علوم انسانی دیجیتال دانشکده هنر کانادا برعهده ی ایشان است، نشستیم و از او خواستیم تا به ما در توضیح این قلمرو کمک کند.

علوم انسانی دیجیتال چیست؟

در علوم انسانی دیجیتالی، ما از کامپیوترها برای کمک به دانش علوم انسانی استفاده می‌کنیم. فناوری دیجیتال به ما این امکان را می‌دهد که سؤالاتی را بپرسیم و یا به آنها پاسخ دهیم که در نبود فناوری نمی‌توانستیم به آنها پردازیم. به عنوان مثال یک فرد به تنهایی نمی‌تواند ۵۰۰۰ کتاب نوشته شده در قرن نوزدهم را بخواند، اما ما می‌توانیم از الگوریتم‌هایی برای جستجوی الگوها و گرایش‌ها استفاده کنیم تا به ما در درک بهتر جابجایی‌های فرهنگی و نوآوری‌های رخ داده در آن دوره کمک کنند.

ما همچنین می‌توانیم از تصویرسازی دیجیتالی برای نشان دادن ارتباط بین افراد استفاده کنیم که بیان آن به صورت نوشتاری دشوار خواهد بود. ما می‌توانیم نمایشگاه‌های دیجیتالی ایجاد کنیم که موارد نادر و غیرمعمول را بصورت آنلاین گرد هم آورند، و این شامل مواردی است که هرگز نمی‌توانستند در دنیای واقعی در کنار یکدیگر به نمایش درآیند.

چرا مطالعه‌ی علوم انسانی دیجیتال مهم است؟

تاریخ علوم انسانی نشان دهنده مقابله این علوم با سؤالات پیچیده‌ای است که زندگی روزمره ما را تشکیل می‌دهند، مانند چگونگی کاهش اثرات بیگانه‌هراسی یا نژادپرستی یا چگونگی تضمین یک دموکراسی شکوفا. مهم است که دیدگاه علوم انسانی در زمینه توسعه فناوری، هوش مصنوعی و رسانه‌ای ارائه شود، اما آوردن ابزارهای دیجیتالی برای پاسخ به سؤالات علوم انسانی نیز مهم است. علوم انسانی - و هنرها به طور کلی، که شامل تاریخ، فلسفه، مطالعات ادبی، ارتباطات، هنرهای زیبا و موارد دیگر می‌شوند - به ما در درک تاریخ و چگونگی ایجاد تغییرات مؤثر کمک می‌کنند. استفاده از ابزارهای دیجیتالی برای تحقیقات علوم انسانی و استفاده از تحقیقات علوم انسانی برای توسعه دنیای دیجیتال بسیار مؤثر است.



پروفسور کروپتون و دانشجویانش برای کشف تاریخ یکی از ناهنجاریهای کانادا، نمودارهای شبکه پویا ایجاد کردند.

به دانشجویان علاقمند به علوم انسانی دیجیتال چه توصیه‌هایی می‌کنید؟

اگر می خواهید چیزهای جدیدی کشف کنید، این قلمرو بسیار خوب است. توصیه من به کسانی که درباره علوم دیجیتال کنجکاو هستند این است که هنگامی که مهارت‌های تحقیق هنری و علوم انسانی شما را جلب می کند، تحمل خود را بالا ببرید و به سمت تکرار متمایل شوید. یک کلاس علوم انسانی دیجیتال (DH) بردارید، به کارگاه برید و به تیم تحقیقاتی استاد دانشگاهتان بپیوندید.

چرا دانشگاه اوتاوا یک مکان عالی برای کار در این زمینه است ؟

اینجا شهری شگفت انگیز است. دانشگاه اوتاوا پیشگام در این زمینه است - یکی از اولین آزمایشگاه های علوم انسانی دیجیتال در کانادا در این دانشگاه ایجاد شد. این دانشگاه انواع فعالیت های عالی علوم انسانی دیجیتال، از جمله یک دوره کوتاه در مقطع کارشناسی، تعدادی سخنرانی و کارگاه های آموزشی به میزبانی کتابخانه را دارا می باشد. اکثر دانشگاههایی که برنامه های علوم انسانی دیجیتالی را ارائه می دهند، آنها را فقط به دانشجویان مقطع ارشد و دکتری اختصاص داده اند، اما دانشگاه اوتاوا این فرصت را به شما می دهد که موضوع را در سطح کارشناسی نیز مطالعه کنید. علاوه بر این، اوتاوا میزبان و خانه همه انواع مؤسسات و رویدادهایی است که فرصت های بسیار خوبی را برای دانش آموزان برای انجام کارهای دیجیتالی مربوط به علوم انسانی ارائه می دهند. از جمله این فعالیتها شامل کتابخانه و بایگانی کانادا، موزه علوم و فناوری کانادا، تیم های استارتاپی و موارد دیگر است. همه انواع هم افزایی عالی علوم انسانی دیجیتال در اینجا وجود دارد.



پروفسور کروپتون معتقد است که علوم انسانی دیجیتال می توانند به ما در درک گذشته کمک کند تا به طور مؤثر حال را تغییر داده و در نتیجه آینده بهتری ایجاد کنیم.