

Plan zarządzania Danymi Badawczymi w Instytucie Informatyki UR

Sposób i miejsce uzyskiwania danych

W jaki sposób będą pozyskiwane lub wytwarzane nowe dane lub ponownie wykorzystywane dane już istniejące?

W Instytucie Informatyki generowane są dane badawcze uzyskiwane z wykorzystaniem aparatury badawczej, komputerów i oprogramowania będących na wyposażeniu Kolegium Nauk Przyrodniczych UR. Szczegółowy sposób pozyskania danych jest dostosowany do charakteru wykorzystanej aparatury i opisany w dodatkowych plikach typu README. Proces badawczy może być również realizowany w oparciu o dane już istniejące z zachowaniem wszelkich praw takich jak prawa własności intelektualnej i prawa własności. W szczególności, bardzo częstą praktyką jest wykorzystywanie do eksperymentów komputerowych, których wyniki są później opisywane w publikacjach naukowych, zbiorów danych pochodzących z ogólnie dostępnych repozytoriów danych takich jak UCI Machine Learning Repository, czy Kaggle Datasets.

Zakres i typ danych

Jakie dane będą gromadzone?

Przechowaniu podlegać będą dane badawcze (pliki graficzne, tekstowe, binarne) wykorzystane w procesie przygotowania publikacji i wniosków patentowych. Typ danych dostosowany jest do specyfiki procesów badawczych dyscypliny Informatyka.

Standardy i metadane

Jakie metadane i dokumentacja będzie towarzyszyć udostępnianym danym badawczym?

Wszystkie dane badawcze zostaną przygotowane zgodnie z standardami obowiązującymi w dyscyplinie Informatyka. Pliki wynikowe są nazywane w sposób czytelny, pozwalający na jednoznaczną identyfikację. Plikom wynikowym towarzyszą pliki dokumentacyjne typu README, które opisują:

- procedury eksperymentalne, symulacyjne lub obliczeniowe;
- warunki eksperymentu lub symulacji;
- hierarchie katalogów zawierających dane;
- konwencje nazewnictwa plików.

Etyczne i prawne aspekty udostępniania danych badawczych.

W jaki sposób zapewniona zostanie zgodność z innymi przepisami, takimi jak prawa własności intelektualnej i prawa własności? Jeżeli będzie miało miejsce przetwarzanie danych osobowych, w jaki sposób zostanie zapewniona zgodność z przepisami dotyczącymi danych osobowych oraz ich ochrony?

Udostępnione dane badawcze nie pozostają w konflikcie z istniejącymi bazami danych i prawami współautorów publikacji. W przypadku badań wieloautorskich udostępniane są tylko ta część wyników które powstały z wykorzystaniem zasobów badawczych UR. Udostępnienie pozostałej części wymaga zgody współautorów/instytucji posiadających do nich prawa autorskie. Natomiast w przypadku zbiorów danych pochodzących z ogólnie dostępnych repozytoriów, dane są udostępniane dokładnie w takiej części jak zostały użyte do eksperymentów, ze wskazaniem z jakiego repozytorium pochodzą. Udostępnianie

wyników badań medycznych wymaga zachowania anonimowości osób badanych zgodnie z rozporządzeniem o ochronie danych osobowych. Udostępnione dane nie mogą umożliwiać identyfikacji osoby od której zostały pozyskane.

Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych podczas badań

W jaki sposób dane będą przechowywane i archiwizowane podczas badania?

Dane badawcze są przechowywane na dyskach twardych należących do zespołów badaczy zaangażowanych w pracę naukową. Najistotniejsze dane, wykorzystane do przygotowania publikacji naukowych i zgłoszeń patentowych będą przechowywane we wskazanym repozytorium Uniwersytetu Rzeszowskiego. Kopie tych danych będą archiwizowane na serwerach Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Udostępnianie i długotrwałe przechowywanie danych

Kiedy i w jaki sposób będą udostępniane dane z projektu? Jak długo będą one przechowywane?

Wszelkie dane z tych badań, które stanowią podstawę publikacji naukowych i zgłoszeń patentowych zostaną zachowane i udostępnione w repozytorium w momencie publikacji wyników badań. Zgodnie z zasadami wprowadzonymi przez wydawnictwa naukowe autorzy publikacji mogą udostępnić dane na serwerach wydawnictw w których ukazała się publikacja. Wybór danych do przechowywania dokonuje autor/współautor publikacji lub wniosku patentowego. Dane stanowiące podstawę wniosków patentowych będą udostępniane tylko wtedy, gdy własność intelektualna jest już chroniona patentem. Czas udostępniania danych będzie wynosił 10 lat od daty zdeponowania w repozytorium.