FAIR Wizard

FAIR Wizard je služba určena všem výzkumníkům a jiným akademickým pracovníkům, kteří mají pracovní či studijní poměr na UK.

Pomocí tohoto nástroje můžete efektivně spravovat svá data, monitorovat, jak naplňujete principy FAIR, a v neposlední řadě jej můžete využít k vytvoření data management plánu (DMP). Uživatel zde prochází okruhy správy výzkumných dat prostřednictvím chytrých **stromových dotazníků** (tzv. <u>znalostní modely</u>), které zobrazují jen relevantní otázky na základě předchozích odpovědí. Dotazníky nabízí předdefinované odpovědi, a výzkumník tak nemusí vypisovat dlouhé odpovědi.

Přihlášení do služby a přehled rozhraní

K přihlášení do nástroje použijte systém **Shibboleth**. Pokud se vám nebude dařit se do systému přihlásit, kontaktujte prosím FAIR Wizard UK administrátora na <u>dmp@cuni.cz</u>.



FAIRWizard

FAIR Wizard CUNI je nástroj usnadňující tvorbu DMP, zprostředko

V případě dotazů se obraťte na podporu či konzultujte pomocné r

FAIR Wizard CUNI is a tool simplifying the DMP creation process University.

If you have any questions, please contact support or access the he

Po přihlášení budete automaticky navedeni na hlavní okno (Přehled) v sekci Data Management Planner. Zde se nachází rychlý přehled projektů, na kterých jste nedávno pracovali, či seznam nevyřešených komentářů které vám byly přiděleny, a najdete tu také zkratku pro vytvoření nového projektu.



Na levé straně obrazovky se vždy nachází **panel obsahující odkazy na jednotlivé nástroje v sekci** či odkazy na užitečné materiály. Panel lze sbalit kliknutím na korespondující příkaz na spodku panelu. Ve spodní straně panelu se

taktéž nachází **uživatelské rozhraní**, ve kterém se můžete například odhlásit, zobrazit si vám přidělené komentáře či změnit systémový jazyk FAIR Wizardu - záleží na tom, v jaké sekci se zrovna nacházíte. **Sekci Upravit profil v tuto chvíli prosím nepoužívejte**, pracuje se na vylepšené verzi.

uk FAIR Wizard 🗰	
DATA MANAGEMENT PLANNER	Vítoito Výzk
A Přehled	lako výzkumník vyt
Projekty	Jako vyžkamink vyt
Návod / How-to	
? Podpora / Support	Nedávné projek
✿ Data Stewardi / Data Stewards	Lupravit profil
	Přiřazené komentáře 7.
	📧 Změnit jazyk
🗱 Al Assistant	C → Odhlásit se 7.
	i O aplikaci F
Výzkumník UK Výzkumník	A Nahlásit problém ⁷
🕊 Sbalit panel	Zobrazit vše

Z panelu se taktéž dostanete na **obě sekce** FAIR Wizardu se kterými můžete pracovat; již zmíněné **Data Management Planner a Admin center** a na **User Guide**, oficiální příručku od tvůrců FAIR Wizardu (pouze v angličtině).



Projekty

Sekce Data Management Planner obsahuje dva "nástroje" - již zmíněný Přehled a Seznam vašich projektů. V tomto seznamu naleznete jak projekty, které jste sami vytvořili, nebo do kterých jste byli přizváni, tak projekty, které mají nastavenou viditelnost pro všechny uživatele FAIR Wizardu UK. Projekty můžete filtrovat pomocí štítků, knowledge modelů či uživatelů, kteří se na vytváření projektů účastní.

Stejně jako na hlavní stránce aka Přehledu i zde můžete vytvořit nový projekt. To provedete pomocí tlačítka Vytvořit.



Projekt je v jazyce FAIR Wizardu název pro místo, kde se vytváří samotný DMP a kde se nachází veškerá nastavení, komentáře a výsledné dokumenty. Pro prvotní vytvoření projektu je potřeba nastavit pouze dvě věci: jeho název a znalostní model. FAIR Wizard nabízí různé modely, přizpůsobené různým typům výzkumu a požadavkům poskytovatelů grantů. Vyberte ten, který nejlépe odpovídá vašim potřebám. Některé modely vás pak rovnou nechají vybrat otázky ze specifických výzev.

Vytvořit projekt

Název

🔲 Ze šablony projektu

🚓 Ze znalostního mode

Znalostní modely jsou šablony pro dotazníky. Můžete vybrat štítky později nakonfigurovat šablonu dokumentu a další nastavení.

Znalostní model

--





Taktéž je možné vybrat si jednu z **přednastavených projektových šablon**. Tyto šablony v sobě již mají **nastavené specifické znalostní modely, štítky a šablony dokumentů**. Mohou být také částečně předvyplněné, to vše s cílem zjednodušit výzkumníkům tvorbu jejich DMP. Může se jednat například o šablony projektů specifického ústavu, laboratoře či pracovní skupiny. **Šablonu mohou ve FAIR Wizardu vytvořit uživatelé v roli Data Stewarda a Admin**. Pokud potřebujete pro svůj projekt, skupinu či pracoviště šablonu vytvořit, kontaktuje prosím <u>podporu</u>.

Vytvořit projekt

Název

Ze šablony projektu

🚠 Ze znalostního model

Šablony projektů jsou připravené projekty s nastavenými znalostními štítky otázek a šablonami dokumentů, takže nemusíte začínat od nuly.

Šablona projektu



Migrace projektu na jiný znalostní model

Co když jste se spletli a omylem zvolili špatný znalostní model či zapomněli zaškrtnout, že chcete otázky pro specifickou výzvu? V nastavení projektu se nachází oblast Znalostní model, ve které můžete provést takzvanou **migraci - změnu používaného modelu na jiný**, či na ten totožný ale s otázkami navíc či méně.

🗉 Dotazník	트 Metriky	O Náhled	Dokumenty	\$
		Znalo	stní mode	I
		L	i fe Sciences DSW K fe Sciences customiz	now zatio
		✓ Všech	nny otázky jsou pou	užity
		Vytvořit r	nigraci	

Projekt

Výzkum abraze dentinu u pastorálních populací



Při migraci si dávejte pozor na to, že **změnou modelů se budou měnit i samotné otázky**. Pokud už máte některé otázky vyplněné zkontrolujte si proto, zda nebudete muset svoje odpovědi poupravit. FAIR Wizard vám i při tomto kroku napomáhá.

dsw:lifesciences:2.6.7

Zdrojový model Cílový model

dsw:root:2.6.7

Nová otázka

Describe national / funder / sectorial / departmental policies and procedures for data management that you will be using.

Změněná otázka

What existing encodings/ terminologies/vocabularies/ ontologies will you be using?

Nová otázka

Data use restrictions

Nová otázka

Will you be integrating different data sources in order to get more information for each sample or data point?

Vyřešené změny 0/4

Aktuální fáze

Before Submitting the ...

Kapitoly

- I. Administrative info... 1
- \mathcal{O} Contributors
- Q Research Project(s)
- O To execute the DMP, is ad...
- O Do you require hardware ...
- O Describe national / funder ...
- II. Re-using data
 1

 III. Creating and colle...
 5

 IV. Processing data
 1
- V. Interpreting data
- VI. Preserving data 2
- VII. Giving access to d... 3

X I.5 Descr
 you will be us
 Horizon Europe D
 ☑ Potřebné ve fá
 Zatím nezodpově

Následující kapi Re-using data

Dotazník Kapitoly

Dotazník je složen z tematických sekcí, takzvaných kapitol. Každá kapitola obsahuje otázky, které vás krok za krokem provedou tvorbou plánu. Například: Jaká data plánujete sbírať? Jakým způsobem budou data zaznamenána? Odpovídejte co nejpodrobněji – váš plán bude díky tomu kvalitnější a snadno využitelný. FAIR Wizard automaticky ukládá vaši práci, takže se nemusíte bát ztráty dat. K jednotlivým kapitolám se můžete kdykoliv vrátit a aktualizovat je podle pokroku vašeho výzkumu.

Fáze

Během celého vyplňování DMP vám pomáhají takzvané fáze. Jednotlivé otázky jsou rozdělené podle toho, zda je vhodné je vyplňovat během přípravy návrhu vědeckého projektu, finální přípravy DMP, během dokončování projektu, či po ukončení kdy se řeší archivace a sdílení dat. Vybrání správné fáze povede k zobrazení pouze otázek, které je během této fáze vhodné vyplňovat. Jejich počet pak můžete vidět u každé kapitoly a v samotném dotazníku jsou před vyplněním zvýrazněny červenou barvou.

Vyplňování otázek

Každá otázka se skládá z několika částí: unikátního názvu; štítků výzev, které tuto otázku vyžadují; nápovědné anotace; a během jaké fáze je její vyplňování doporučeno.

U některých otázek jsou taktéž k dispozici doplňující vysvětlení, odkazy na externí zdroje či kontakty na experty, kteří vám mohou pomoci s vyplněním či pochopením otázky.

III.7 How will you be collecting and keeping your metadata?

ELSI Horizon 2020 DMP Horizon Europe DMP Science Europe DMP

For the re-usability of your data by yourself or others at a later stage, a lot of information about the data – for example with the data. Such *data about the data* is called **metadata**, and this set of questions are about this metadata.

Potřebné ve fázi: Before Submitting the DMP

🗹 Externí reference: RDMkit on documentation and metadata, Metadata Standards Catalogue (RDA), FAIRCookbook on FAIR

🖲 a. Explore 🛛 📃

🔊 Odstranit odpověď

Zodpovězeno před méně než minutou (Výzkumník UK).

There are many kinds of metadata, each serving their own purpose. Some key metadata that you should consider:

- There is metadata that helps identify where the data is coming from (e.g. who created it, title). For this the Dublin Core
- There are different ways of adding metadata to make the data "discoverable" for other researchers. This requires eith
- There is metadata describing how the data can be re-used, such as license information and, for data about people, th
- There is metadata that makes the data understandable, e.g. linking to the exact processes used to collect them (is a baand units (is a temperature given in Celsius or Fahrenheit?).
- There is metadata describing where the data comes from and what it is useful for. For frequently used data types, the
 cases you may need to think about this yourself. For each of these kinds of metadata there are specific standards. The
 needed to make the data as FAIR as possible.

∧ Sbalit

III.7.a.1 What standard(s) will you use to specify author/title/keyword information?

Horizon 2020 DMP Horizon Europe DMP Science Europe DMP

There are a few different standards that are often used to give basic information about your dataset. Which ones of these

Potřebné ve fázi: Before Submitting the DMP

Pro usnadnění práce a přehlednosti lze nastavit, co všechno chcete, aby se vám u otázky zobrazovalo, či jaké otázky (ne)chcete mít v pracovní verzi dotazníku zobrazené.

Pomocné funkce pro práci s dotazníkem

Během vyplňování dotazníku můžete využívat dva pomocné nástroje: TODO a komentáře.

III.7.a.6 Will a license be assigned to your datasets?

TODO

Pomocí TODO si můžete **označit všechny otázky, které je ještě potřeba dopracovat či vyplnit**. Seznam všech takto zaškrtnutý otázek najdete v pravé části lišty. Po kliknutí na otázku vás na ni stránka automaticky přesměruje.

Zobrazit Import odpo	ovědí
Aktuální fáze After Finis	III.8 Will you be acquiring data using r equipment?
Kapitoly	ELSIHorizon 2020 DMPHorizon Europe DMPScienceImage: Section 2020 DMPPotřebné ve fázi: Before Submitting the Proposal
I. Admi 4	О а. No
II. Re-us 1	O b. Yes ∷⊟
 Ø Are you runni Ø Will you be c 	Do vou have anv non-equipment
 Whit you be c How will you What existing 	Horizon 2020 DMP Horizon Europe DMP Science Europe
What existing Ø What existing	Does the data you collect contain non-equipment ca forms, electronic patient records?
♀ Will you be u▶♀ How will you	Potřebné ve fázi: Before Submitting the Proposal

Komentáře

Ke každé otázce **může uživatel s právy komentátora nebo vyššími vložit komentář**. Zde můžete s kolegy diskutovat jednotlivé otázky. Stejně jako u TODO se jejich seznam nachází v pravé straně lišty. Taktéž je možné psát si ke specifické otázce poznámky – ty jsou ovšem viditelné pouze vlastníkům a editorům

Import odpovědí Zobrazit ○ b. Yes 🗄 Interoperability 100% Aktuální fáze After Finis... III.11 Will you collect any data connect "personal data"? Kapitoly Horizon 2020 DMP Horizon Europe DMP Scienc ELSI I. Admi... 4 Very many kinds of data are connected to people. If yourself, to find out who that person is, that is conside II. Re-us... 1 Simple examples are name, birth day or address; but t for example a voice recording, a combination of III. Crea... 18 information, or an X-ray of the skull. O Are you runni... Potřebné ve fázi: Before Submitting the Proposal O Will you be c... C Externí reference: RDMkit about Data Sensitivity, R O How will you ... Compliance What existing...

Pokud chcete **komentář adresovat přímo specifické osobě**, můžete tak provést pomocí funkce "přiřadit vlákno komentáře". Po přiřazení se korespondující osobě objeví komentář v seznamu přiřazených komentářů v uživatelském rozhraní či v přehledu na hlavní stránce.

Historie změn v dotazníku

FAIR Wizard **uchovává historii všech změn provedených v dotazníku**. U změn se ukazuje, kdo změnu provedl a kdy. Jednotlivé verze dotazníku si **lze zpětně prohlížet** a pojmenovávat. Lze z nich taktéž exportovat dokumentovou verzi DMP.

Taktéž je možné starší verzí nahradit tu současnou - pozor, tento krok nelze vrátit a o všechny novější změny tak přijdete!

DO 🛐 Komentáře	•	Historie verzí	:1	
Pouze poj	menov	ané verze		
prosinec 2024				
▼ 4. 12.				
13:59			:	
Současné				
Is the relation between each of the columns and the record identifier clear? Yes				
风 Výzkumník UK				
13:59			:	
Is there a distingui	Ľ	Pojmenovat verz	i	
the table can be re • Yes		Zobrazit dotazníl	k	
🔍 Výzkumník UK	D	Vytvořit dokume	nt	
13:59	5	Vrátit se k této ve	erzi	

FAIR metriky

Některé **odpovědi v dotazníku jsou opatřeny barevnými štítky** (červená/žlutá/zelená). Tyto štítky vyjadřují, jak moc která z možných odpovědí dodržuje principy <u>FAIR dat</u>.

IV.3.b.5 Did you choose the workflow engine you will be using?

Potřebné ve fázi: Before Submitting the DMP
 Externí reference: RDMkit on Data Analysis

Make sure that you are not missing out on alternatives that would have better properties

Tato data se pak sbírají v záložce Metriky, kde je celkový přehled o tom, jak FAIR vaše data jsou. Je dobré, aby vaše praktiky co nejvíce odpovídali FAIR principům. Zajistíte si tím tak že vaše data budou přehledná, srozumitelná a reprodukovatelná.

Dokument

Jakmile budete mít dle vašeho uvážení dotazník dostatečně naplněný, můžete si ho **vyexportovat do finální podoby dokumentu DMP**. Toto vyexportování se provádí v **záložce Dokument**, kde je taktéž přehled všech již dříve vytvořených DMP. Pro vytvoření nového dokumentu klikněte na tlačítko **Nový dokument**.

Pro vytvoření dokumentu musíte uvést jeho název a **v jaké šabloně dokumentu bude formátován**. Různé výzvy mají různé šablony, všechny ale pracují s a zahrnují otázky z vámi poskytnutého projektového dotazníku. Dále je také potřeba zvolit, v jakém formátu bude dokument vyexportovaný.

Nový dokument

Název

Zkušební projekt

Zodpovězeno (aktuální fáze): 92/92 Zodpovězeno: 264/284

Šablona dokumentu

Horizon Europe DMP Template 1.9.0

Data Management Plan according to the Horizon Europe template

Formát

Н

Dokumenty je možné si opakovaně stáhnout, smazat je či si zobrazit verzi dotazníku ze které byl dokument vytvořen.

Z Zkušební projekt PDF Document · 61.7 kB · Horizon Europe DMP Template

Pokud vaše výzva, dle které tvoříte DMP, má i specifickou dokumentovou šablonu, **můžete si ji nastavit**. To je možné v záložce **Nastavení**. Můžete si nastavit i defaultní formát.

Při vytváření dokumentů se vám díky tomu automaticky vyplní formát a šablona. V průběhu vyplňování dotazníku se poté v záložce Náhled můžete podívat, jak bude váš finální dokument vypadat.

🗉 Dotazník	트 Metriky	 Náhled 	🕒 Dokument	y 🍫 Na
	/ 1 z 6			_
				D / M
				Data Manageme
				Zkušební pr
				Following the Horizor
				-
				Based on Li
				Project phase B
				Created by
				Generated on 04
Sdílení projektu a	a spolupráce			Data Mai
Na vytváření DMP se může po	dílet více osob najednou	. Sdílení projektu lze nastavit	přes tlačítko Sdílet .	
7kučební proj	iekt Ø			
	E Matrila			n n Nee
		Nanied	с Dokumenty	
Projekt Ize sdílet několika způs	soby. Můžete jej sdílet s je	ednotlivými uživateli FAIR V	Vizardu UK, můžete jej ov	/šem

Sdílet projekt

Skupiny uživatelů	
Přidání skupiny uživatelů	
Z Zkušební skupina soukromé	Spravovat 🗸 🗙
Uživatelé	
Přidat uživatele	
💽 Výzkumník UK	Spravovat 🗸 🗙
O DMP CUNI	Komentovat 🗸 🗙

Uživatelské skupiny

Uživatelské skupiny se vytvářejí v sekci Admin Center. Po otevření sekce se v levém menu objeví záložka **User Groups**. V této záložce je jak přehled všech skupin, jejichž jste členy, a veřejně viditelných skupin, tak tlačítko **Create** pro tvorbu uživatelské skupiny.

Při vytváření skupiny je potřeba nastavit její jméno a zda se jedná o **privátní skupinu** – privátní skupinu vidí v seznamu skupin pouze její členové.

Create User Group

Sdílení odkazů a veřejné projekty

Upravovat, zobrazovat či komentovat projekty mohou ovšem i osoby bez účtu na FAIR Wizard UK. To je možné nastavit pomocí funkce Veřejný odkaz – všechny osoby s odkazem tak mohou s projektem interagovat dle nastaveného oprávnění.

Zároveň je také možné nastavit projekt jako viditelný pro všechny uživatele. Projekty tohoto typu se pak budou zobrazovat v seznamu projektů všem přihlášeným uživatelům.

Výzkumník UK

Horizon 2020 DMP

Importování projektů

Může se stát, že jste svůj DMP začali vytvářet začali vytvářet v Data Stewardship Wizardu, ale z nějakého důvodu byste rádi pokračovali s FAIR Wizardem, či naopak. **Není problém vámi vyplněné otázky mezi službami takto přesunout**. Jako první je potřeba exportovat si otázky ze svého starého projektu. To se provede pomocí vytvoření nového dokumentu, jehož šablona bude **Questionnaire Report**, a formát **JSON**.

Šablona dokumentu

Q Questionnaire Report 2.12.0

Exported questions and answers from a questionnaire

Formát	-	
ISON Data	○ 🗗 HTML Document	
O 🕞 PDF Document	○ 🖹 LaTeX Document	
○ 🗟 MS Word Document	O 🖨 Markdown Document	
Zrušit	Vytvořit	

Tento dokument si je poté potřeba stáhnout.

Vytvořte si ve vaší cílové instanci nový projekt. **Je nutné, aby znalostní model byl totožný jako projektu, ze kterého jste exportovali** – pokud budou otázky odlišné či zcela chybět, systém nebude schopný k nim správně přiřadit odpovědi a import projektu nebude možné provést.

Jakmile budete mít nastavený správný znalostní model, můžete importovat vaše odpovědi do dotazníku. Vyberte možnost **Import odpovědí > DSW Replies (JSON)**.

Projekt s importovanými otázkami 📀				
🗉 Dotazı	ník	트 Metriky	0	Náhled
Zobrazit	Impo	ort odpovědí		
	DSV	V Replies (JSON	J)	Admir
Aktuální			_''	/ GIIII

Zobrazí se vám vyskakovací okno, kde budete vyzváni k vložení staženého JSON dokumentu.

Po vložení JSON souboru se vám zobrazí náhled dotazníku, kde bude přehled všech odpovědí, které se mají naimportovat. Pro dokončení klikněte **Importovat**.

Váš dotazník nyní obsahuje ty odpovědi, které jste měli v původním projektu. Nezapomeňte si nastavit šablonu dokumentu a možnosti sdílení projektu.

Podpora

Jako výzkumníci můžete využít při tvorbě DMP ve FAIR Wizardu rozličné typy podpory.

První z nich jsou **data stewardi na vašich fakultách**. Pokud potřebujete poradit s výběrem šablony, aktualizovat znalostní model či pomoci s vytvářením či upravováním uživatelských skupin jsou právě oni vaší linií obrany. Odkaz na stránky s kontakty na fakultní data stewardy naleznete v každé sekci postranního panelu a také na <u>stránkách Centra</u> <u>pro podporu open science</u>.

Dále se jedná o tyto **stránky Centra pro Open Science**, kde můžete nalézt kompletní návod k používání služby včetně instruktážních videí. Odkaz na ně je dostupný opět z postranního panelu, a to i před přihlášením z hlavní stránky.

Můžete taktéž využít **oficiální User guide** od vývojářů služby, na kterou je odkaz v postranním panelu ve výběru sekcí. Je ovšem potřeba brát v potaz že tento materiál obsahuje i návody určené data stewardům č administrátorům instancí a orientace v něm proto není nejsnazší.

Pokud máte problémy s fungováním samotného FAIR Wizardu či složitější otázky na které jste v jiných zdrojích nenalezli odpověď, **můžete kontaktovat přímo administrátora UK instance FAIR Wizardu**, a to na adrese <u>dmp@cuni.cz</u> či jednoduše pomocí odkazu Podpora v postranním panelu.

UK	FAIR Wizard	•••
DAT	A MANAGEMENT PLANNER	
A	Přehled	
	Projekty	
Ŵ	Návod / How-to	
?	Podpora / Support	
†0	Data Stewardi / Data Stewards	

FAQ a troubleshooting

V <u>této sekci</u> můžete najít odpovědi na časté otázky týkající se technických problémů, funkcí FAIR Wizardu a jeho využívání.