

Sona Systems – využití nástroje pro nábor účastníků do výzkumu

webinář Open Science MU

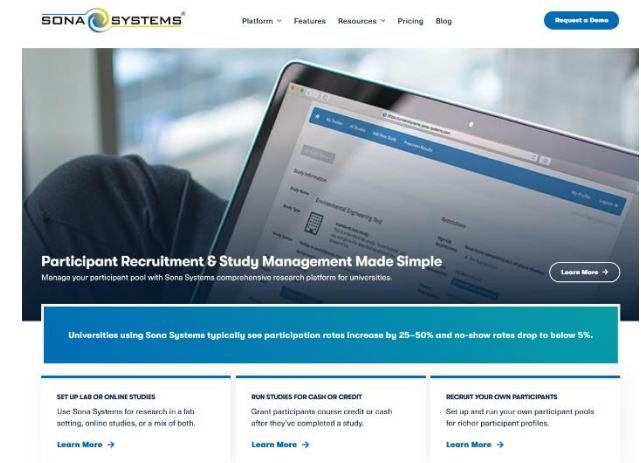
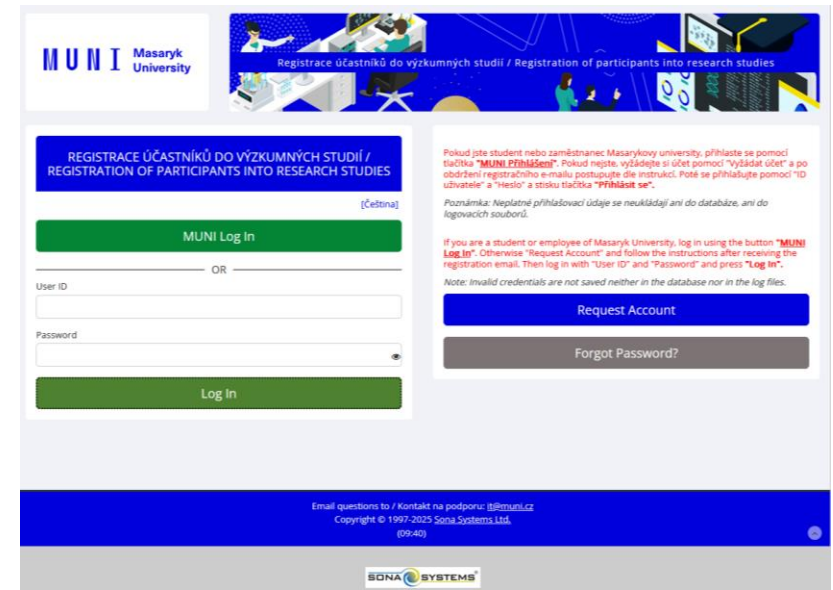
4. února 2025

Obsah

- Sona Systems obecně – základní popis, funkce a role
- Manuály pro výzkumníky I – video
- Manuály pro výzkumníky II – textová podoba & Citování Sona Systems
- Napojení na další nástroje (třetí strany) – vytváření a správa online průzkumů a experimentů
- Sona Systems „ve světě“

Sona System splňuje všechny směrnice EU o ochraně osobních údajů, včetně souladu s GDPR, který byl ověřen auditorem třetí strany.

Otázky a podněty směřujte na openscience.muni.cz



Sona Systems obecně – základní popis, funkce a role

- označován jako EMS = Experiment Management System, nebo RMS = Research Management System
- „Participant Recruitment & Study Management System“ – vlastní označení
- stačí zadat sona.muni.cz
- k dispozici i jako aplikace: Sona Mobile [App Store](#), Sona Mobile [Google Play](#)

Funkce

Nábor vhodných participantů díky prescreeningu

Kontrola účasti a propojení s odměňováním

Zapojení laboratorních a online studií

Management osob, místností a vybavení

Ochrana osobních údajů v souladu s předpisy

Integrace dalších platforem

Mobilní aplikace pro iOS a Android

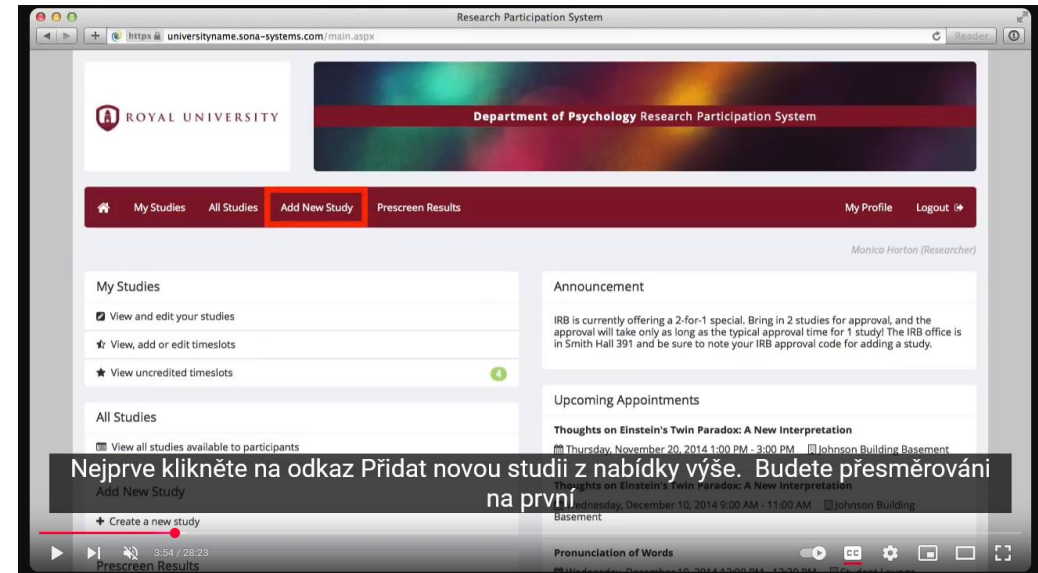
Role

účastník – **výzkumník** – instruktor/lektor – administrátor (openscience.muni.cz/)

Manuály pro výzkumníky I – [video](#) (odkaz na textovou podobu najdete na další stránce)

Názorná ukázka práce se systémem – základní funkce

		28:23 min
#1:	Začínáme	1:21
#2:	Přihlašování	2:16
#3:	Dashboard / Hlavní nabídka / Ovládací panel	2:48
#4:	Přidání studie	3:46
#5:	Nastavení omezení studie podle prescreeningu	15:53
#6:	Prohlížení studií a přidávání časových úseků (timeslot)	19:47
#7:	Přidání studie s jedním časovým úsekem (Single Timeslot)	21:07
#8:	Přidání studie s více časovými úseky (Multiple Timeslots)	23:07
#9:	Úprava časových úseků	23:47
#10:	Změny v účasti účastníků	24:25
#11:	Dodatečné ruční přihlášení a zrušení účasti	25:34
#12:	Další funkce studijního menu	26:44
#13:	Úprava osobních údajů a odhlášení	27:26



[Videonávod](#) lze sledovat s českými titulky (nebo v jiném jazyce).

Manuály pro výzkumníky II – textová podoba

- použít můžete také **zkrácený textový manuál** pro výzkumníky v češtině (pdf)
- k dispozici je také **podrobný manuál** vycházející z dokumentace k programu
- manuály připravené dalšími výzkumnými pracovišti:

[Frei University of Berlin](#) – Sona-System Manual for Researcher Guide: How to Create and Manage Your own Study

[Ludwig-Maximilians-Universität München](#) – Sona-Manual for LMU-researchers

[University of Milwaukee](#) – Researcher/PI Information

Citování Sona Systems ([podrobně](#))

„Sona“, ne SONA nebo SONA SYSTEMS. **Sona Systems je registrovaná ochranná známka.**

Formát narativu v textu: „...Sona Systems (<https://www.sona-systems.com>)...“

Parentetický formát v textu: „...(Sona Systems, <https://www.sona-systems.com>)“.

Formát v seznamu odkazů (nepovinný): Sona Systems (b.d.). Sona Systems: Cloud-based Participant Management Software [Počítačový software]. Sona Systems, Ltd. <https://www.sona-systems.com/>

Napojení na další nástroje (třetí strany) – vytváření a správa online průzkumů a experimentů

K těmto službám je možné Sona Systems propojit.

Popis propojení získáte po otevření jednotlivých nástrojů.

V případě problému se obraťte na administrátora na kontaktu:
openscience.muni.cz

<u>Qualtrics</u>	<u>JISC Online Surveys</u>	<u>Resultal</u>
<u>SurveyMonkey</u>	<u>SoSci Survey</u>	<u>Unipark</u>
<u>REDCap</u>	<u>jsPsych</u>	<u>FluidSurveys</u>
<u>Alchemer (SurveyGizmo)</u>	<u>Gorilla</u>	<u>Cognition Lab</u>
<u>QuestionPro</u>	<u>Google Forms</u>	<u>iMotions</u>
<u>LimeSurvey</u>	<u>sychoPy (Pavlovia)</u>	<u>PsychData</u>
<u>Inquisit</u>	<u>Labvanced</u>	<u>Jitsutech</u>
<u>Psytoolkit</u>	<u>Testable</u>	<u>JATOS</u>
<u>SurveyLab</u>	<u>OTree</u>	<u>Open Lab</u>
	<u>Cognition</u>	

+ výhody

- nevýhody

Agentury (služba)

Úspora času (databáze, pooly, panely)	Cena (finance)
Široký dosah (regiony, kohorty)	Profesionalizace účastníků
Řešení právních a etických aspektů (částečně)	Pořízení dat bez kontroly výzkumníky
Sociální síť (osobní, pracovní, komunitní atd.)	
Přímý kontakt	Možnost zkreslení "výzkumníkem"
Nízké náklady	Nákladné na čas a personál
Kontrola nad procesem	Vyšší nároky v oblasti práva a etiky
Rychlost a flexibilita ("if" máme socky)	

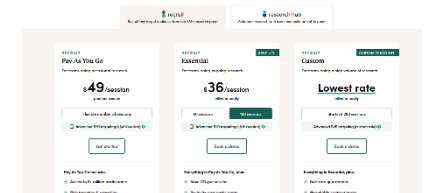
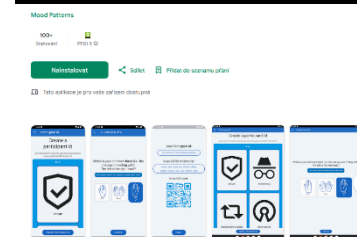
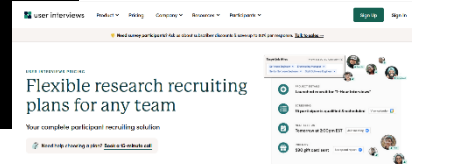
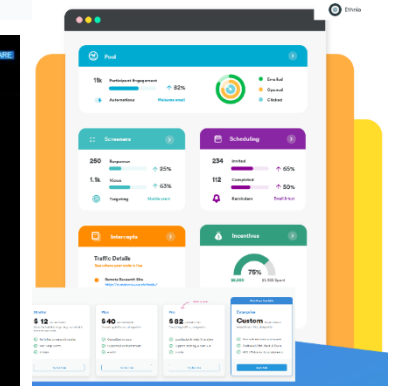
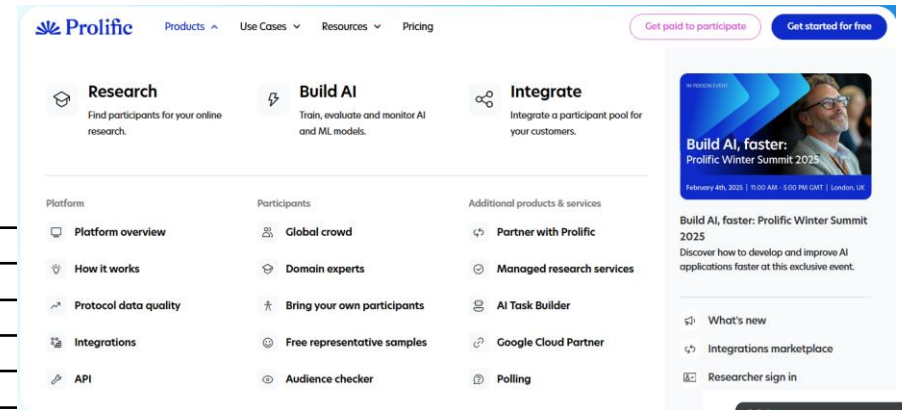
Osobně v terénu

Kontext a reálné jednání	Těžko opakovatelné (reliabilita)
Kontrola nad výběrem	Kontrola screeningu náročná
Zpětná vazba	Nutnost osobního zapojení výzkumníka

Online platformy

Nižší náklady než agenturou	Nízká kontrola kvality sběru (při externím dodání)
Integrace funkcí (nábor, management)	Špatná dostupnost některých populací
Zrychlení přístupu k účastníkům	Nutnost digitální vzdělanosti účastníků
Velký dosah (celosvětově)	

Vizard, Lin. 2024. Your Guide to Research Recruitment Methods Pros and Cons, 20. 6. 2024. Dostupné online zde.



Sona Systems „ve světě“

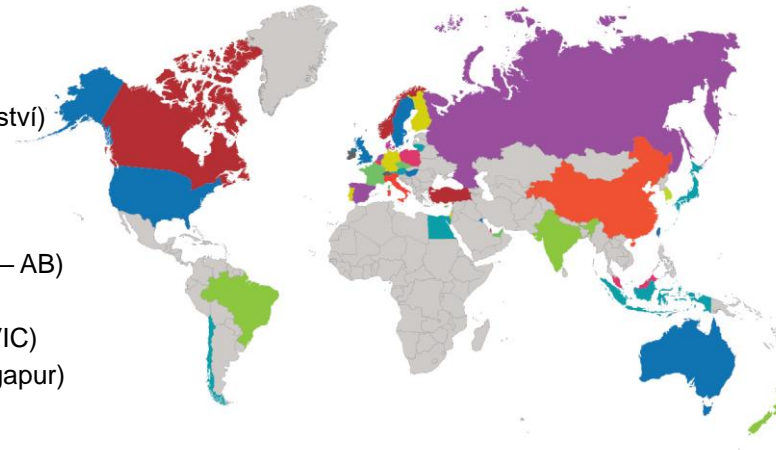
We have over 1,500 customers in 30 countries and 6 continents

We serve all of the top 50 universities in the US and the majority of all universities in the UK, Canada, and Australia. Since 2002, we've had more than 60 million study sign ups and continue to see this number grow.

892,498 TOTAL STUDIES MANAGED

23,984,824 TOTAL USERS REGISTERED

74,303,790 TOTAL SIGN-UPS PROCESSED



- Harvard University (USA – MA)
- Stanford University (USA – CA)
- University of Cambridge (Spojené království)
- University of Oxford (Spojené království)
- University of California, Berkeley (USA – CA)
- Columbia Business School (USA – NY)
- University College London (UCL) (Spojené království)
- University of Michigan (USA – MI)
- University of Toronto (Kanada – ON)
- Carnegie Mellon University (USA – PA)
- University of Alberta School of Business (Kanada – AB)
- University of Saskatchewan (Kanada – SK)
- Swinburne University of Technology (Austrálie – VIC)
- James Cook University (Singapore campus) (Singapur)
- Masarykova univerzita (Česká republika)

Table 1. Simplified comparison of actively maintained tools for online studies in respect to their features, guided integrations (i.e., documentation on website), backends and costs.

	Features and Guided Integrations for			Platform Cost Per		Backend
	Building	Hosting	Recruiting	Month	Participant	
A. Integrated-Service Providers						
Gorilla.sc	✓	✓, jsP	MTurk, Prolific, SONA, any	-	~\$1	visual
Inquisit Web	✓	✓	✓	~\$200	-	visual
Labvanced	✓	✓	✓	~\$387	~\$1.5	visual
testable	✓	✓	✓	n.a. [5]	n.a. [5]	visual
B. Experiment Builders						
jsPsych (jsP)	✓	JATOS [1], Pavlovia	MTurk	free	free	JS
lab.js	✓	JATOS [1], Open Lab, Pavlovia, Qualtrics	MTurk	free	free	visual/JS
OpenSesame (OS)Web	✓	JATOS [1]	-	free	free	visual/JS
PsychoPy Builder (PPB)	✓	Pavlovia [2]	-	free	free	visual/JS
PsyToolkit (PsyT)	✓	✓	SONA, MTurk	free	free	visual/JS
tatool Web	✓	✓	MTurk	free	free	visual/JS
C. Hosts and Study Management						
JATOS	lab.js, jsP, PsyT, OSWeb	(✓) [1]	MTurk, Prolific, [3]	free [1]	free	website
Pavlovia	lab.js, jsP, PPB	✓	SONA, Prolific, [3]	~\$145	~\$0.30	website
Open Lab	lab.js	✓	any [3]	~\$17	free [6]	website
(inst.) webserver	lab.js, jsP, OSWeb, PPB	JATOS or none	any [3]	free	free	-
D. Recruitment Services						
Amazon MTurk	any	-	✓	-	40%	website
ORSEE	any	-	(✓) [4]	free	free	website
SONA	any	-	(✓) [4]	-	n.a. [7]	website
Prolific Academic	any	-	✓	-	33%	website
Qualtrics Panel	Qualtrics/any	-	✓	-	n.a. [7]	website

Note. JS: Javascript; [1] JATOS requires to be installed on your own (institutional) server machine; [2] PsychoPy Builder offers streamlined synchronization with Pavlovia; [3] Links can be shared to any platform or social media but extensive documentation is not available; [4] no active participant pool; [5] testable offers a mixed payment model; testable is also free for all departments in 2020 [38]; [6] up to 300 participants and one study; [7] only available upon request.

Building, Hosting and Recruiting: A Brief Introduction to Running Behavioral Experiments Online (zdroj zde)

Díky za pozornost.

**webinář Open Science MU
4. února 2025**