

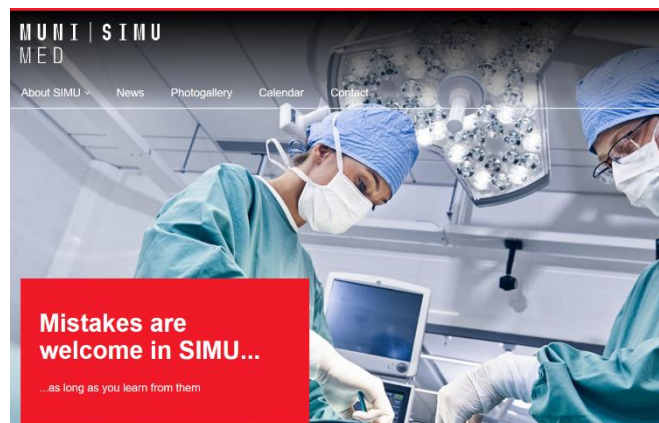
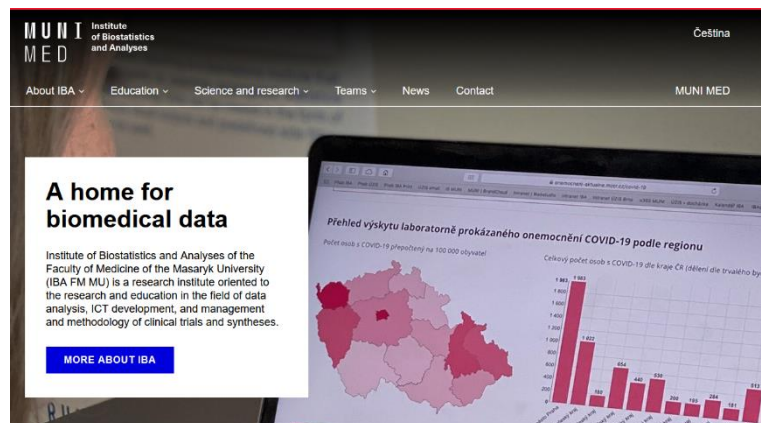


Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic
Institute of Biostatistics and Analyses at the Faculty of Medicine of the Masaryk University
joint workplace

Webstudio in 2021

Martin Komenda & Webstudio team

Affiliations



<https://webstudio.team/>



















WEB /// STUDIO

Domů Co děláme Kdo jsme

/// DOSTÁVÁME ZDRAVOTNICKÁ DATA NA WEB

Jsme důkazem funkčního spojení státní a akademické sféry v podobě mladého a dynamického týmu webstudia. Zaměřujeme se na interaktivní vizualizace zdravotnických dat na webu, online nástroje pro podporu medicínského vzdělávání a komplexní grafické práce pro národní i mezinárodní projekty. To všechno se děje pod hlavičkou Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR a Institutu biostatistiky a analýz Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity.

Co děláme Přidejte se k nám

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
|  Martin Komenda vedoucí webstudia |  Vojtěch Bulhart komunikace a multimédia |  Martina Bakošová projektová manažerka |  Jakub Gregor redaktor |  Martin Janíček grafický designér |
|  Petra Růžicková analytička |  Petr Panoška vývojář |  Kateřina Biatná vývojářka |  Martin Pešta grafický designér |  Markéta Soukupová grafická designérka |
|  Ivo Šnábl vývojář |  Miloš Hejný vývojář |  Lenka Šnajdrová redaktorka |  Viliam Vateha vývojář |  Rudolf Novák vývojář |
|  Tomáš Koloděj tester |  Petr Benáček analytik |  Boris Turek ux designer | | |

Main activities

Web design

Graphic design

Logos, visual style

Implementatuon if
visual style of
Masaryk University

Static web
presentations

Comprehensive web
applications and
portals

Interactiv data
visualisations

Copywriting

Language services

Translations



Key domains

Science
and
Research

Services

Education

COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR

[Základní přehled](#)

[Očkování](#)

[Kapacity lůžkové péče](#)

[Krajské zpravodajství](#)

[Kumulativní přehledy](#)

[Přehledy dle KHS](#)

Provedené PCR testy
10 307 420
(+ 23 933 za 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:43

Provedené antigenní testy
26 343 509
(+ 36 481 za 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:43

Vykázaná očkování
11 593 540
(+ 13 135 za 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:47

Aktuálně hospitalizovaní
96

k datu: 09.09.2021 07:43

Potvrzené případy
1 682 054
(+ 376 za 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:41

Potvrzené případy (65+)
264 467
(+ 27 za 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:40

Vyléčení
1 648 552

k datu: 09.09.2021 08:03

Úmrtí
30 413

k datu: 09.09.2021 08:03

Potvrzené případy za posledních 7 dní na 100 000 obyvatel
22
(20 ke dni 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:42

Potvrzené případy za posledních 14 dní na 100 000 obyvatel
35
(33 ke dni 08.09.)

k datu: 09.09.2021 07:42

[Datové sady COVID-19](#)

[Zprávy a metodiky](#)

[Nápověda](#)

[COVID-19 Widget](#)

[COVID-19 v ČR](#)

[COVID-19 ve světě](#)



CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ TÝM
COVID-19



PŘEHLED PŘÍPADŮ V ČR

ZAHRANIČÍ VS. ČR

TESTOVÁNÍ A TRASOVÁNÍ

OČKOVÁNÍ

OČKOVÁNÍ - PŘEHLED

OČKOVÁNÍ - REZERVACE

OČKOVÁNÍ - PLÁN

OČKOVÁNÍ - LOGISTIKA

OČKOVÁNÍ - VÝKONNOST

REPORT NA CELOU OBRAZOVKU

NÁPOVĚDA

Očkování – přehled

Registrace a očkování podrobně

Detail

Situace k datu Dnes

Celá ČR k 10. 9. 2021

Poslední aktualizace dat registrace: 10.9.2021 (02:30)

Typ vakcíny Vše

Věkové rozpětí Vše

Prioritní skupina Vše

73 564
registrovaných

63 280
rezervací*

10 278
čekajících na rezervaci

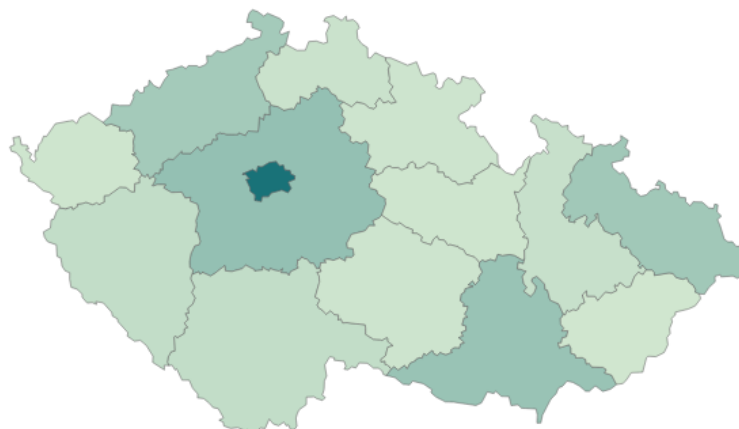
10 082 377
podaných dávek v OČ...

1 307 257
podaných dávek u PL

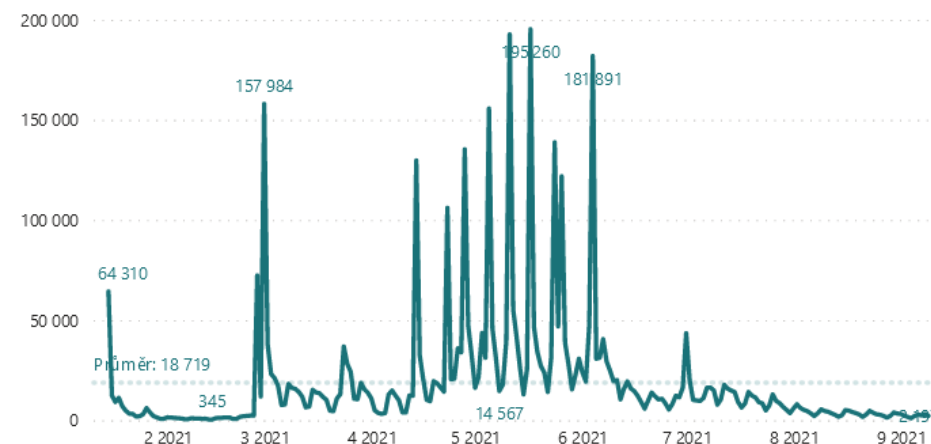
203 906
podaných dávek osta...

11 593 540
podaných dávek celk...

Počet registrovaných po krajích celkem



Denní přírůstky počtu registrovaných



<https://opendata.mzcr.cz/>

Katalog otevřených dat

Ministerstvo zdravotnictví České republiky

[Datové sady](#)

[Organizace](#)

[Skupiny](#)

[O nás](#)



Hledat data

Např. prostředí



Populární tagy

covid-19

koronavirus

Faktury

Simulation Centre



Simulation Centre

Building



Teaching system



Team

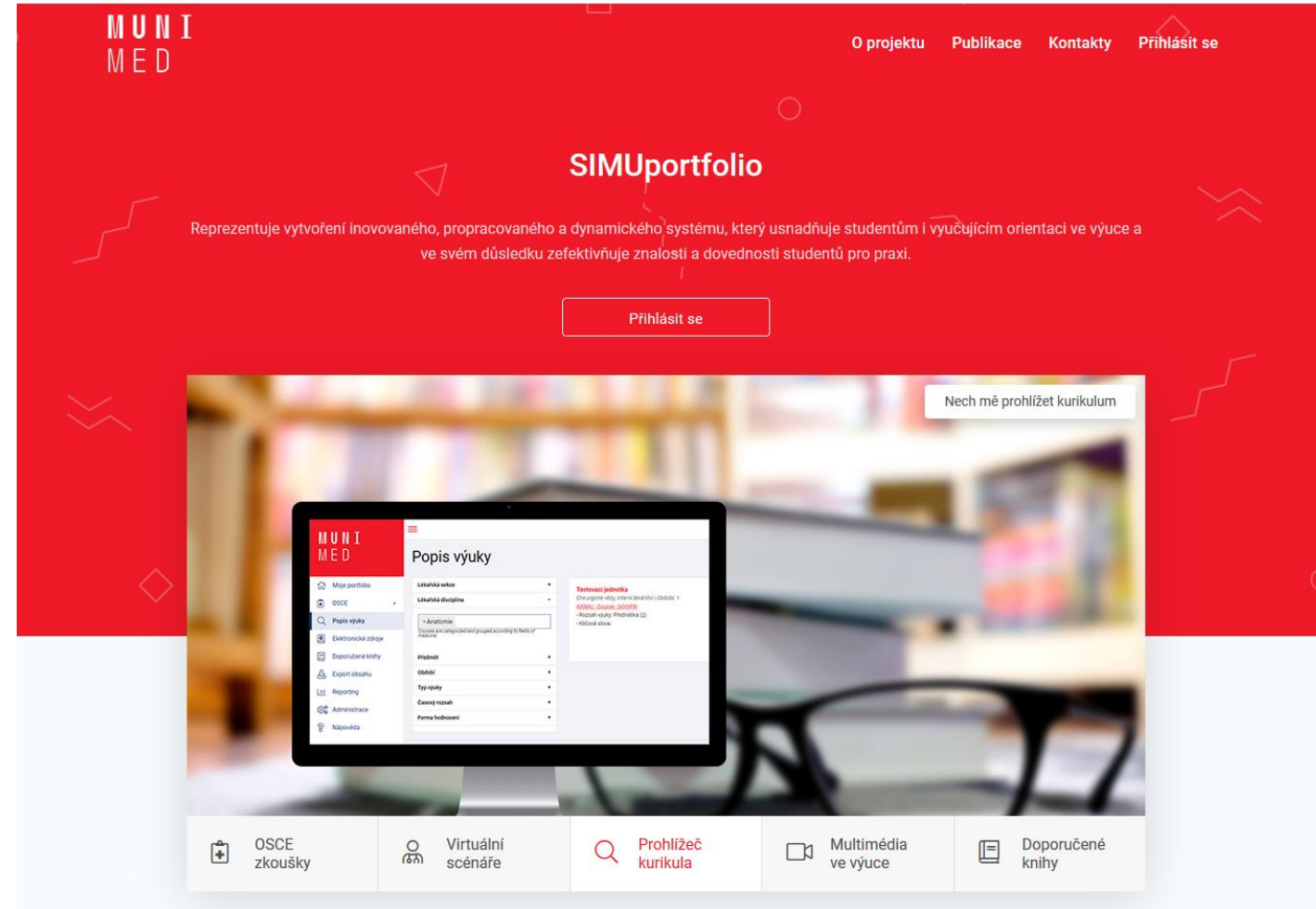


Technology



SIMUportfolio: Integration platform

- 24/7 online
- Shibboleth authentication
- Unified visual style
- Responsive layout
- „in-house“ development
- „in-house“ maintenance



SIMUportfolio: Integration platform

- Curriculum
- Virtual patients
- Learning activities
- Warehouse management
- Multimedia
- Books and educational works
- **OSCE**

OSCE: Objective Structured Clinical Examination

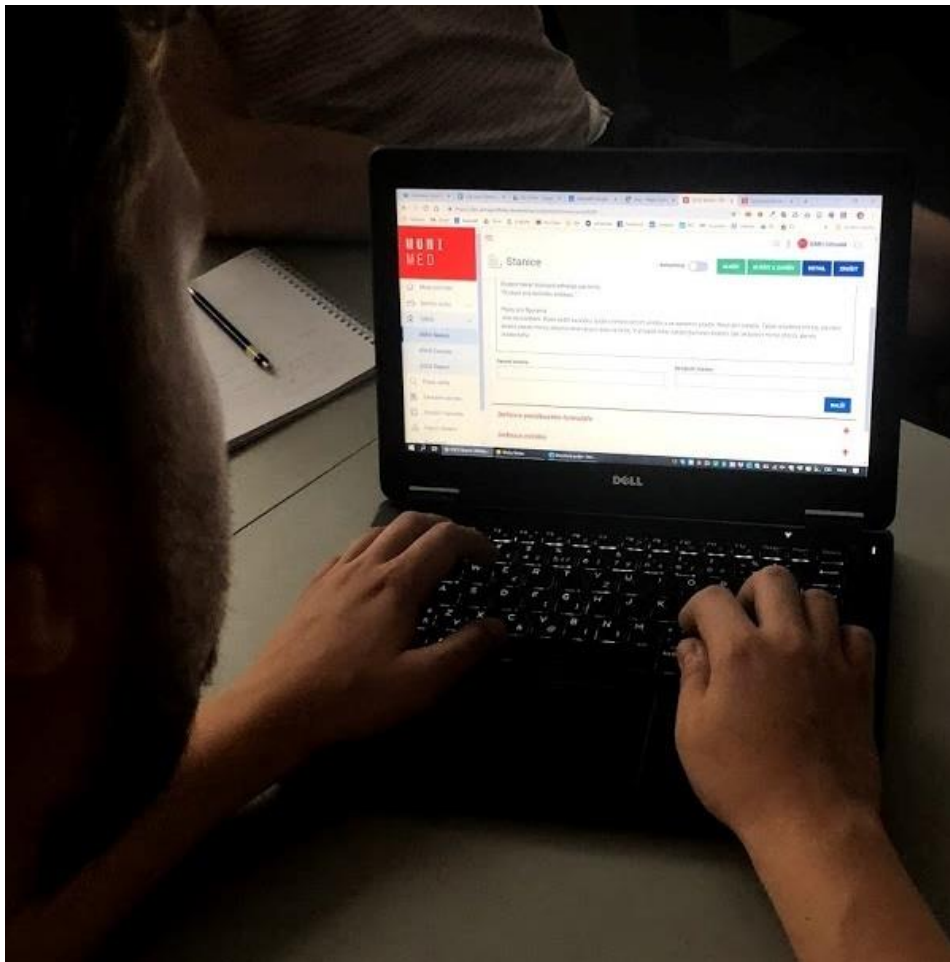
- **Objective**
 - Predefined structured checklist
- **Structured**
 - Same topics, same time
- **Clinical**
 - Clinical oriented situations



SIMUportfolio: OSCE module

- **OSCE planning and systematic organisation**
 - Guarantor
 - Teacher
 - Observer
- **Online checklists**
 - As simple as possible
- **Advanced reporting of OSCE stations, exams and students**

OSCE – checklist



Stanice: 1. Pojdme na brusle - krvácení

Délka stanice (v minutách): 5

Čas na přípravu (v minutách): 25

Účastníci kurzu vcházejí do místnosti označené jako "šatna - bruslení", kde se chystají 2 lidé (figuranti) na led. Jeden však sedí na lavičce a masivně krvácí z pravého stehna. Na zemi leží zakrvavená brusle. Druhá osoba je vystrašená a neví, co má dělat.

Položkový formulář

Úkon

- ☐ Oslovení
- ☐ Bezpečí - kontrola okolí
- ☐ Bezpečí - rukavice

Přístup ke zraněnému



Tlak v ráně

- ☐ Tlak v ráně
- ☐ Zachránce
- ☐ Zraněný

Komunikace

Se zraněným



S figurantem 2



Volání ZZS

- ☐ Neuskutečnilo se
- ☐ 155
- ☐ 112
- ☐ Jméno
- ☐ Místo





OSCE Dashboard

MUNI
MED

První pomoc: Přehled OSCE zkoušek (podzim 2020)

[Základní přehled](#) | [Přehled zkoušek](#) | [Přehled zkoušejících](#) | [Přehled zkoušejících – graficky](#) | [Přehled stanic](#) | [Hodnocení stanic](#) | [Komentáře](#)

Souhrnné informace

Počet stanic
3

Počet zkoušek
170

Počet zkoušejících
21

Zkouškových dní
18

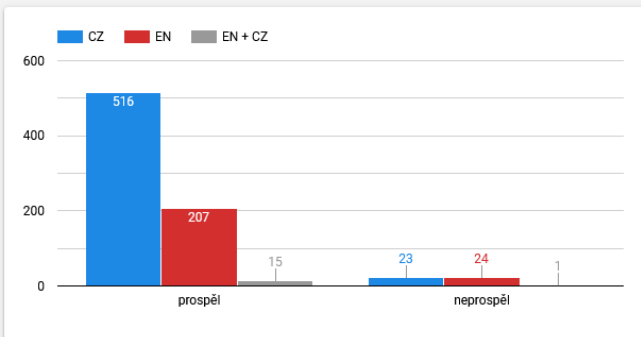
Počet studentů
741

Celkem stanic
786

Úspěšnost stanic
93.89%

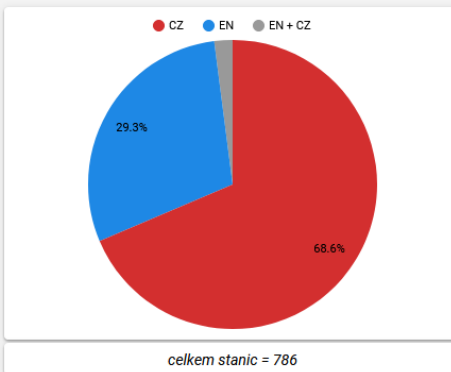
Úspěšnost předmětů
99.36%

Úspěšnost OSCE stanic s rozdělením podle jazyka



Prospěl = student úspěšně absolvoval stanici (včetně opakovaných pokusů), celkem stanic = 786

Rozdělení OSCE stanic podle jazyka



celkem stanic = 786

1. pokus
94.06%

2. pokus
92.86%

3. pokus
66.67%

... and also some scientific papers

Published on 27.5.2020 in **Vol 22, No 5 (2020): May**

 Preprints (earlier versions) of this paper are available at <https://preprints.jmir.org/preprint/19367>, first published April 15, 2020.



Complex Reporting of the COVID-19 Epidemic in the Czech Republic: Use of an Interactive Web-Based App in Practice

Martin Komenda ^{1,2} ; Vojtěch Bulhart ^{1,2} ; Matěj Karolyi ^{1,2} ; Jiří Jarkovský ^{1,2} ;
Jan Mužík ^{1,2} ; Ondřej Májek ^{1,2} ; Lenka Šnajdrová ^{1,2} ; Petra Růžicková ^{1,2} ;
Jarmila Rážová ³ ; Roman Prymula ³ ; Barbora Macková ⁴ ; Pavel Březovský ⁴ ;
Jan Marounek ³ ; Vladimír Černý ^{5,6} ; Ladislav Dušek ^{1,2} 

Citation

Please cite as:

Komenda M, Bulhart V, Karolyi M, Jarkovský J, Mužík J, Májek O, Šnajdrová L, Růžicková P, Rážová J, Prymula R, Macková B, Březovský P, Marounek J, Černý V, Dušek L

Complex Reporting of the COVID-19 Epidemic in the Czech Republic: Use of an Interactive Web-Based App in Practice
J Med Internet Res 2020;22(5):e19367
doi: 10.2196/19367

PMID: 32412422

PMCID: 7254961

... and also some scientific papers

Control Centre for Intensive Care as a tool for effective coordination, real-time monitoring and strategic planning during COVID-19 pandemic

Sharing datasets of the COVID-19 epidemic in the Czech Republic

SIMUportfolio Integration Platform: Technology-enhanced Learning in First Aid courses and training

**MUNI
MED**

MASARYK UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE
INSTITUTE OF BIOSTATISTICS
AND ANALYSES
KAMENICE 3
625 00 BRNO
CZECH REPUBLIC

Martin Komenda, PhD
system analyst, assistant professor

T + 420 549 494 469
M + 420 725 174 940
KOMENDA@IBA.MUNI.CZ

WWW.IBA.MUNI.CZ