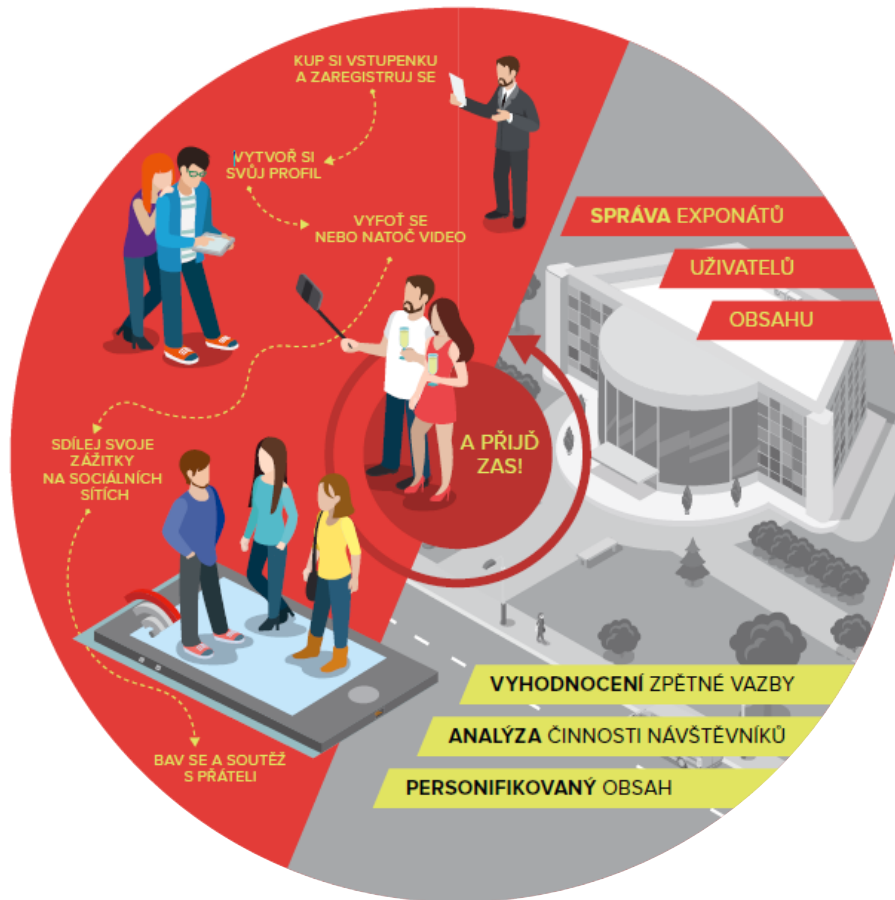




OPERAČNÍ SYSTÉM EXPOZICE



JAK PROPOJIT JEDNOTLIVÉ PRVKY EXPOZICE?



OPERAČNÍ SYSTÉM EXPOZICE



AV MEDIA
visual communication

PROČ V-PASS?



ZDOKONALUJE VAŠI EXPOZICI

Snadné napojení na vstupenkový
systém

Řízení obsahu expozice, vypráví
návštěvníkům příběhy



UMOŽŇUJE POZNAT VAŠE NÁVŠTĚVNÍKY

Sledování statistiky a práce
s ní v rámci expozice



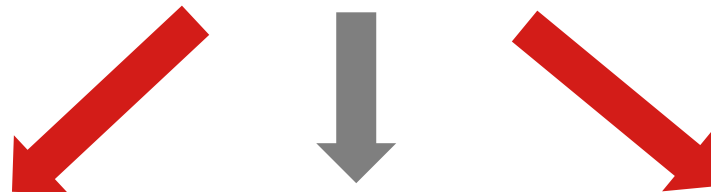
ZVÝŠÍTE NÁVŠTĚVNOST VAŠEHO MUZEA

Atraktivita expozice
Propojení na sociální síť



AV MEDIA
visual communication

V-PASS



SPRÁVA OBSAHU

Obsah exponátů můžete jednoduše spravovat sami a mít ho tak neustále pod kontrolou



SERVISNÍ MODUL

Eliminujete chyby expozice, zajišťujete její plynulý provoz



ANALYTICKÝ MODUL

Poznáte svého návštěvníka a přizpůsobíte expozici jeho potřebám



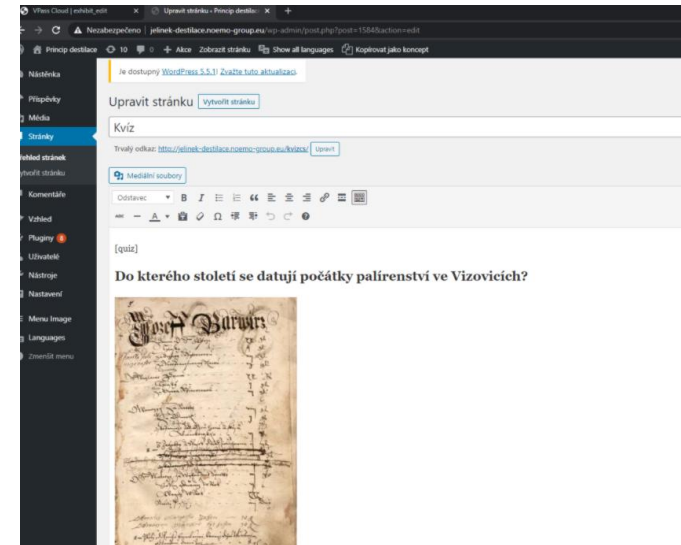
SPRÁVA OBSAHU A ZAHRNUTÉ UŽIVATELSKÉ MODULY



OBSAH POD KONTROLOU

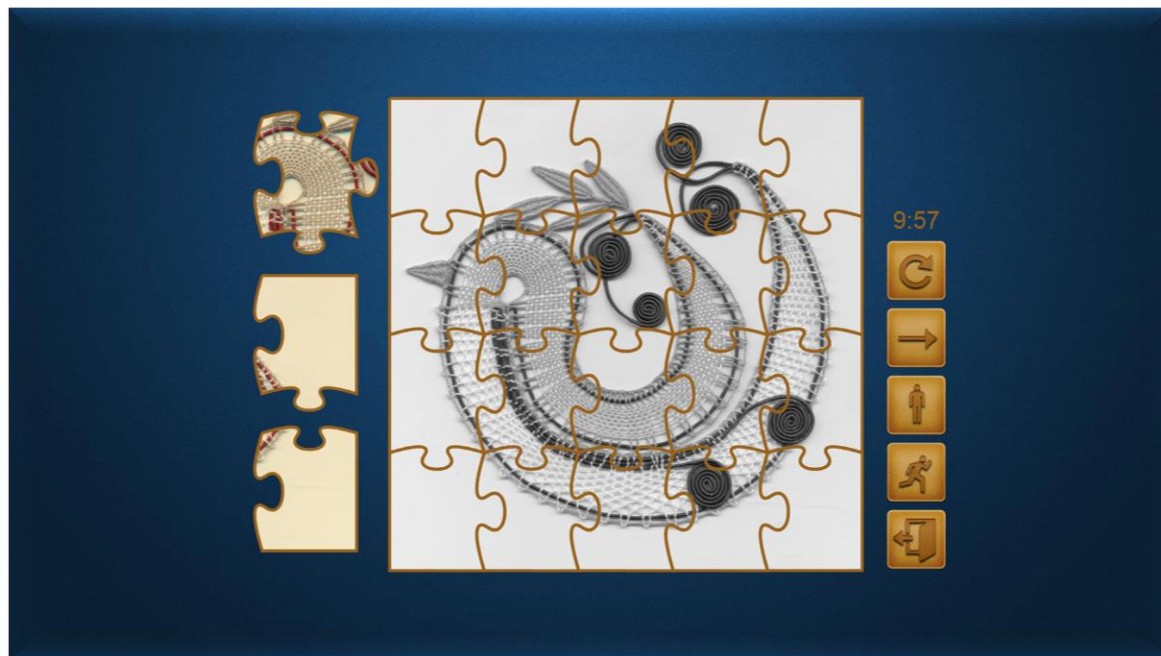
SAMI SI EDITUJETE OBSAH JEDNOTLIVÝCH EXPONÁTŮ

- Intuitivní uživatelské prostředí (redakční systém) založený na šablonách
- Možnost měnit články, videa, obrázky u každého z exponátů zvlášť
- Možnost vytvářet vlastní články a následně je editovat
- Formátování článků a textů, vytváření odstavců, zvýrazňování textu, textové styly (příklad editace ve wordu)



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

- články a encyklopedie
- obrazové a video galerie
- kvízy, „spojovačky“
- základní puzzle
- pexeso
- „přiřazování“



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

PUZZLE

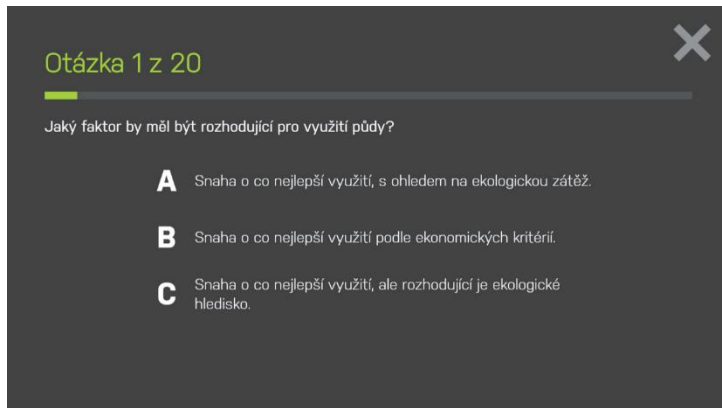
- Klasické puzzle kdy se vybírá náhodně obrázek z adresáře a měří se čas respektive počítá skóre
- Různé obtížnosti co do počtu kousků



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

KVÍZ

- Možnost standardní kvíz, kdy se na otázku odpovídá respektive vybírá z možností
- Měří se čas a tím počítá skóre
- Určení času na každou otázku
- Na závěr vyhodnocení s doporučením



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

KVÍZ – VÍCE HRÁČŮ NAJEDNOU

- Hráči mezi sebou soutěží, kdo rychleji odpoví získává body



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

PEXESO

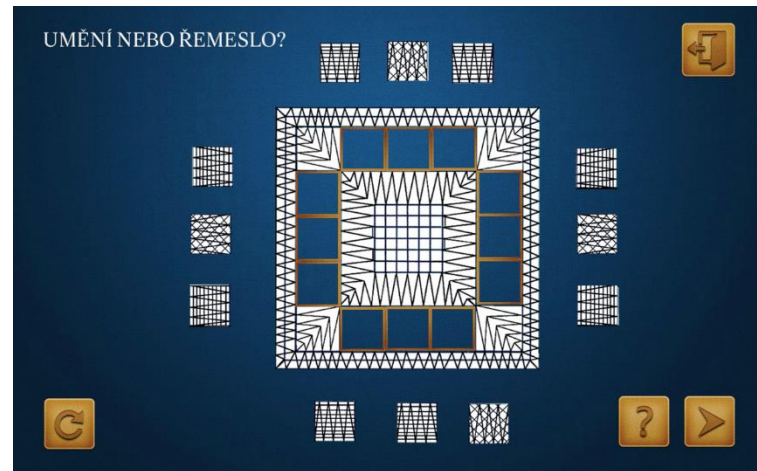
- Klasické pexeso
- Možnost volby počtu políček
- Omezené časem
- Vypočítává se skóre
- Možnost i zvukového pexesa



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNEDE VYUŽÍT

PŘIŘAZOVAČKY

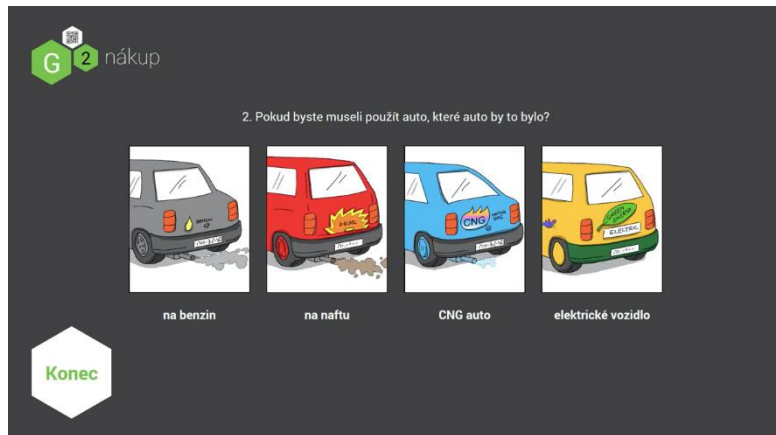
- Jedná se o hru, kde se přetahují obrázky na určité místo
- Ať se jedná přetažení na správnou odpověď
- Nebo na správné místo
- Nebo určení časové posloupnosti



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

PŘÍBĚHOVÉ KVÍZY

- Je vyprávěn příběh v časové posloupnosti a uživatel na základě otázek a situací volí další pokračování příběhu
- Na konec je možné vyhodnocení na základě odpovědí, třeba zaměření uživatele



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

DATABÁZE SPOJENÁ S NÁSLEDNÝM KVÍZEM

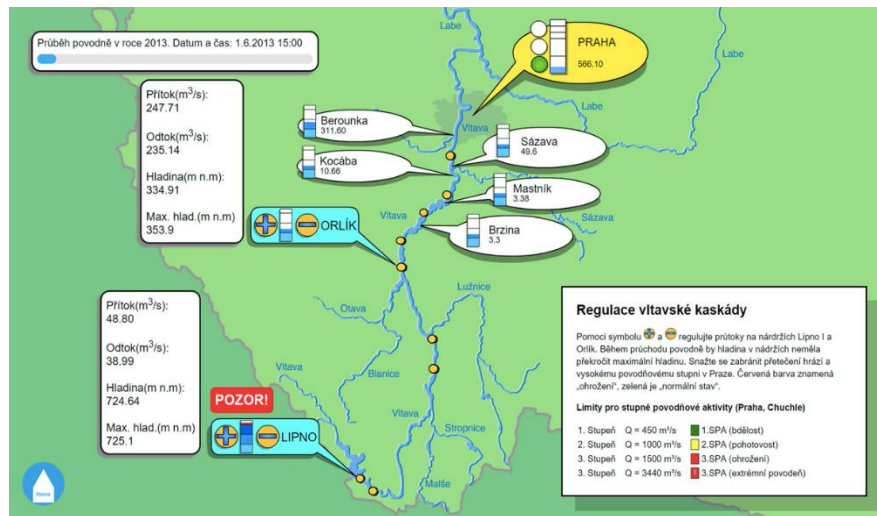
- Kiosek má dvě části, výukovou a testovací



ŠABLONY, KTERÉ MŮŽETE IHNED VYUŽÍT

MOŽNOST INDIVIDUALIZACE

- Hry vytvořené na míru přesně podle zadání
- Například řízení povodní



SERVISNÍ MODUL KAŽDÉHO Z EXPONÁTŮ



PROVOZ POD KONTROLOU

- Operační systém umí řídit a spravovat moderní expozice
- Celá expozice je tak pod neustálou kontrolou, tím je zaručena funkčnost exponátů



PROVOZ POD KONTROLOU

- Operační systém centrálně monitoruje stav exponátů (jeho funkčnost, zatížení)
- V případě výpadku proudu operační systém zajišťuje bezproblémové opětovné spuštění celé expozice
- Operační systém brání expozici před externími útoky (hacking)
- Operační systém umožňuje vzdálenou reinstalaci exponátů
- Operační systém předchází problémům, reportuje a aktivně na bázi umělé inteligence přispívá k identifikaci a odstranění problému
- Operační systém kompletně loguje veškeré události a vstupy senzorů k dalšímu hodnocení

HW Status	Exhibits	Parts of exhibits	Visitors and results	Statistics	Errors	Logs
Exhibits						
ID	Name	Status	Errors	Actions		
36	City Guide	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
43	HW manager Jirkov	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
34	Hra hasičů	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
37	Hrádek	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
38	Kvíz	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
39	Lupa	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
40	Mapping	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
35	Rozhledna	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
42	Samostatné BRS	OFFLINE	● 1 1	Analyze		
41	Uniformy	OFFLINE	● 1 1	Analyze		



Exhibits

ID	Name	Status	Errors	Actions
36	City Guide	OFFLINE	  	 Analyze
43	HW manager Jirkov	OFFLINE	  	 Analyze
34	Hra hasiči	OFFLINE	  	 Analyze
37	Hrádek	OFFLINE	  	 Analyze
38	Kviz	OFFLINE	  	 Analyze
39	Lupa	OFFLINE	  	 Analyze
40	Mapping	OFFLINE	  	 Analyze
35	Rozhledna	OFFLINE	  	 Analyze
42	Samostatné BRS	OFFLINE	  	 Analyze
41	Uniformy	OFFLINE	  	 Analyze

Ukázka vzdáleného monitoringu expozice

Ukázka vzdáleného monitoringu expozice

Exhibit part Mapping Hrádek

OFFLINE

[Dashboard](#) > [Exposition JIRKOV](#) > [Exhibit Hrádek](#) > [Part of exhibit Mapping Hrádek Edit](#) / [Part of exhibit Mapping Hrádek Analyze](#)

HW Status

Logs

Date



19.10.2020

Time

Whole day

Type

All

Name

All

HW status

Actions	id	Name	Exhibit part	Status	type	Date	Ping	Lampa zbývající hodiny	Lampa počet zbývajících dnů	Model projektoru	SN projektoru	Filtř hodiny	Celkové hodiny projektoru	Teplota IN	Teplota OUT	Model lampy	SN lampy	Verze Firmware	Počet hodin provozu
	87	Optoma ZU660e	Mapping Hrádek	OFFLINE	projector	2020-10-02 15:11:24	1	8996	1125	ZULLZ				OK	OK				

Ukázka vzdáleného monitoringu expozice

Exhibit City Guide OFFLINE ● ○ ○

[Dashboard](#) > [Exposition JIRKOV](#) > [Exhibit City Guide Analyze](#)

[HW Status](#) [Parts of exhibit](#) [Visitors and results](#) [Errors](#) [Logs](#)

Date Range  20.10.2019 - 19.10.2020 Type All Status All [Filter](#) [Reset](#)

Errors

[csv](#) [Solve everyth](#)

	1x	City Guide	Přijet neplatný command Connection failed. SQLSTATE[HY000] [1226] User 'vpaascloud411' has exceeded the 'max_user_connections' resource (current value: 5	2 months ago	Note (click and rewrite)	Solve Restore
	2x	City Guide	Problem se spuštěním DoNetBrowser -> Failed to create Browser -> The Chromium profile directory is already used/locked by another BrowserContext instance or process	4 months ago	Note (click and rewrite)	Restore
	1x	City Guide	RUN -> State ještě probíhá předchozí HTML update - Tento command je proto ignorován	4 months ago	Note (click and rewrite)	Restore
	1x	City Guide	Problem se spuštěním DoNetBrowser -> Failed to create Browser -> Access is denied	9 months ago	Note (click and rewrite)	Restore

Showing 1 to 4 of 4 entries

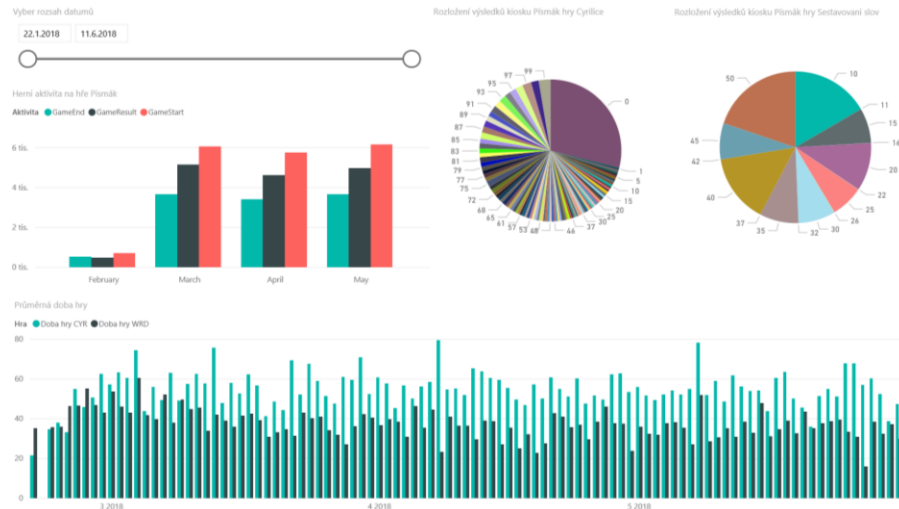
ANALYTICKÝ MODUL

**POZNEJTE SVÉHO
NÁVŠTĚVNÍKA**



POZNEJ SVÉHO NÁVŠTĚVNÍKA

- Operační systém expozice umožňuje aktivně sbírat data a následně s nimi pracovat
- Vše na jednom místě v přehledném grafickém rozhraní - dashboard



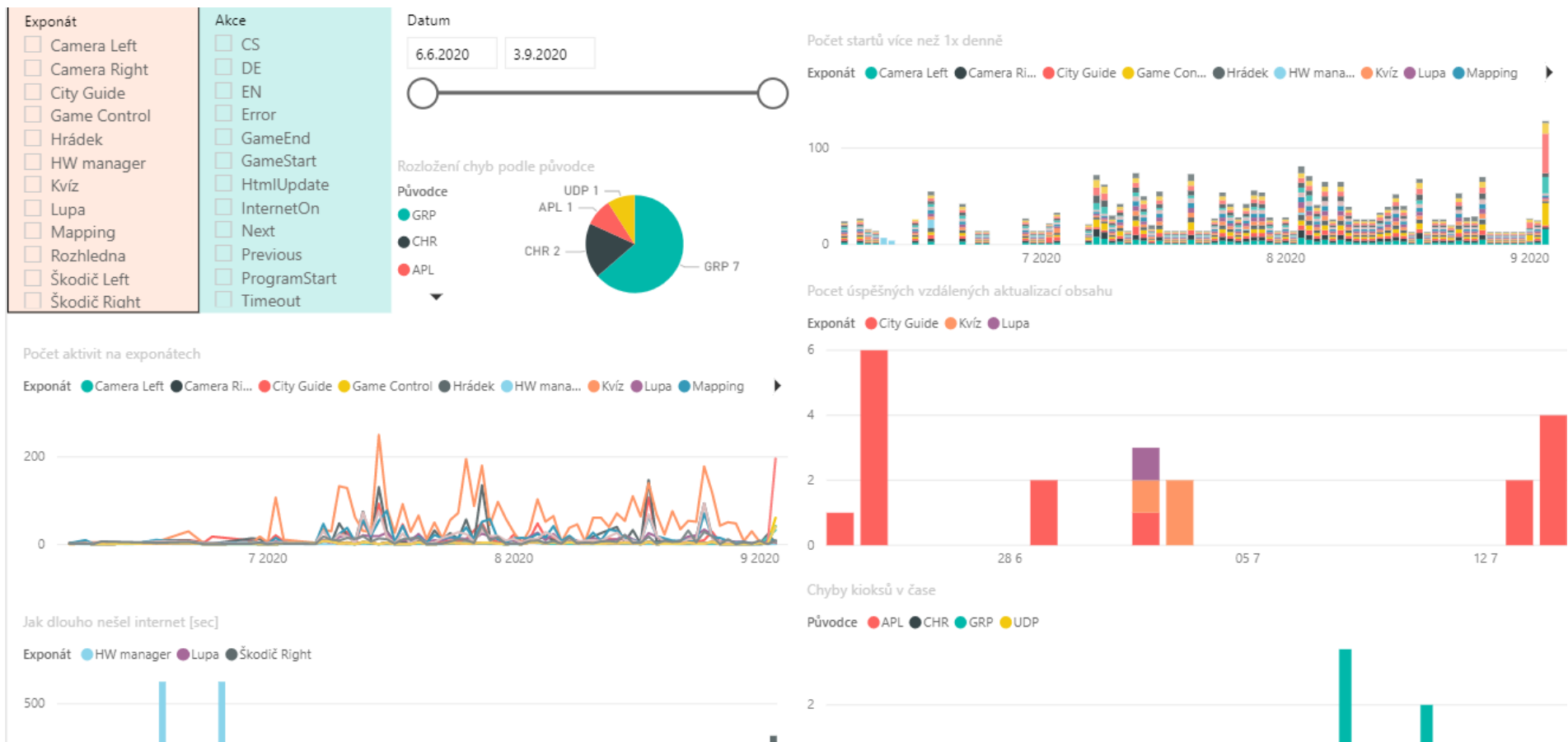
FUNKČNOST EXPONÁTU

- Sleduje, zda byl exponát on-line
- Kolikrát za den byl restartován
- Jak často je updatován jeho obsah
- Aktivity – jejich zahájení, ukončení

JAK A KDO EXPONÁT VYUŽÍVÁ

- V-PASS umí sledovat aktivity návštěvníka v rámci expozice
- Můžete vyhodnocovat návštěvnost a údaje o návštěvníkovi, úspěšnost zastavení, aktivity nebo zaujetí expozicí

ZÁKLADNÍ STATISTIKY NA EXPONÁTECH - ukázka



ZÁKLADNÍ STATISTIKY NA EXPONÁTECH - ukázka

Kiosk

- ☐ 6kralu
- ☐ Benes
- ☐ Hranice
- ☐ Munzar
- ☐ Pismak
- ☐ Povstani
- ☐ Sibir

Vyber rozsah datumu

Date

22.1.2018

11.6.2018

Rozložení chyb podle původce

Sender

● SER

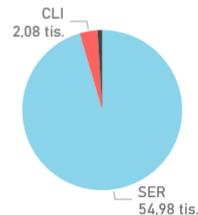
● CLI

● CFG

● PAG

● APL

● PAP



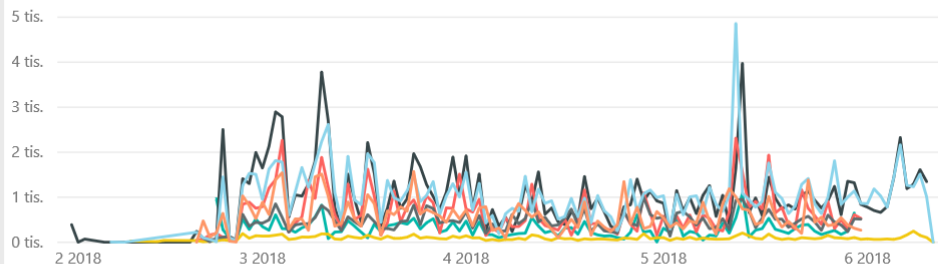
Starty kiosků více než 1x denně

Kiosk ● 6kralu ● Benes ● Hranice ● Munzar ● Pismak ● Povstani ● Sibir



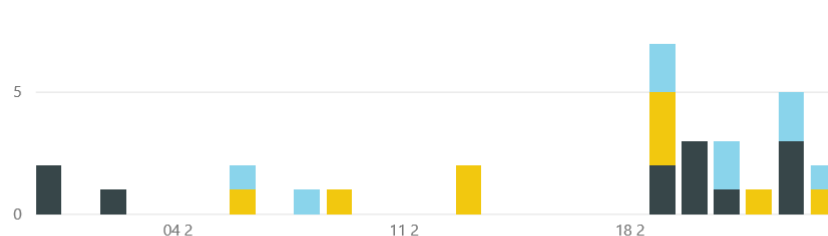
Počet aktivit na kioscích

Kiosk ● 6kralu ● Benes ● Hranice ● Munzar ● Pismak ● Povstani ● Sibir



Počty dálkových aktualizací obsahu

Kiosk ● Benes ● Munzar ● Povstani

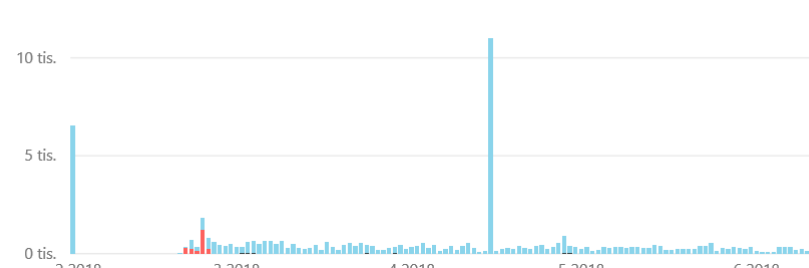


Jak dlouho nešel internet [sec]



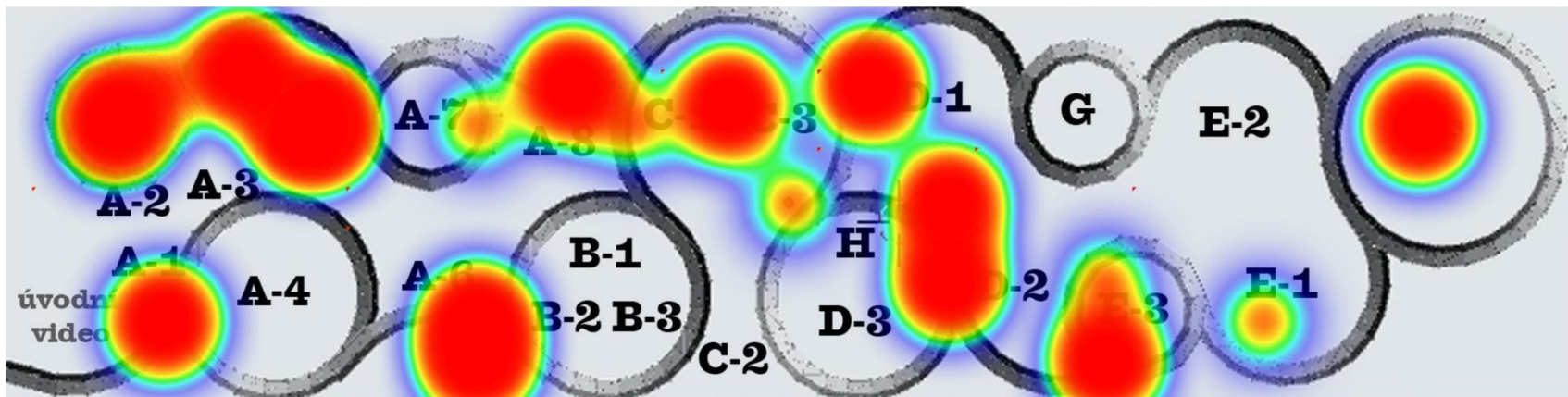
Chyby kiosků v čase

Sender ● APL ● CFG ● CLI ● PAG ● PAP ● SER



HEATMAPA (TEPLOTNÍ MAPA) POHYBU NÁVŠTĚVNÍKA

- grafické zobrazení interakce návštěvníků na exponátech
- nástroj, díky kterému zjistíte, jak vaši návštěvníci využívají jednotlivé exponáty
- úprava obsahů exponátů na základě zjištěných dat



**JAK FUNGUJE
OPERAČNÍ
SYSTÉM V-PASS
VE VZTAHU
K
NÁVŠTĚVNÍKŮM?**



MOTIVUJE NÁVŠTĚVNÍKA K AKTIVITÁM

- Propojením jednotlivých částí expozice motivujeme návštěvníky k aktivní účasti a aktivitám v prostoru expozice
- Gamifikace prostoru



UMOŽŇUJE SDÍLET ZÁŽITKY S OSTATNÍMI

- propojení na sociální sítě
- umožňuje návštěvníkům sdílet fotky, videa, výsledky z her
- motivuje návštěvníky k opakované návštěvě



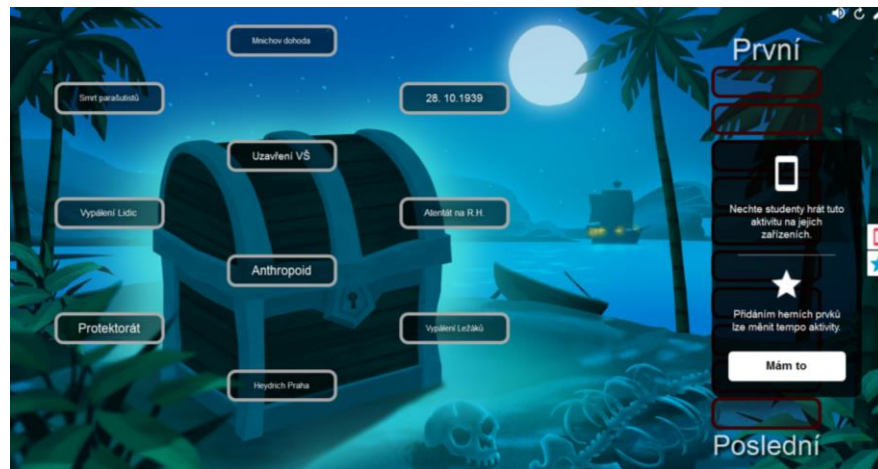
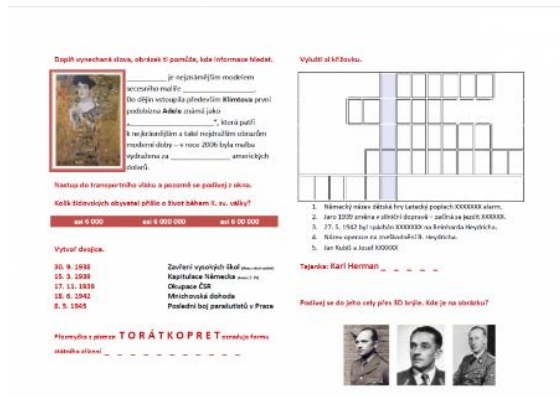
PŘIZPŮBOBUJE SE VAŠEMU NÁVŠTĚVNÍKOVÍ

- na základě dostupných statistik lze přizpůsobovat obsah na interaktivních exponátech potřebám návštěvníka
- můžete cílit obsah na různé věkové skupiny



PROPOJENÍ SE ŠKOLNÍ VÝUKOU

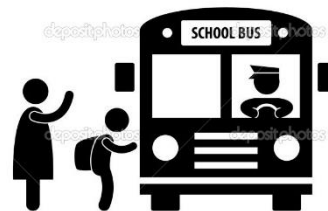
- systém umožňuje přistupovat k vybranému obsahu expozice i mimo ni
- spolupracujeme s lektory na digitálních učebních materiálech pro školy
- propojujeme školní výuku s návštěvou muzejní expozice



ZVÝŠENÍ NÁVŠTĚVNOSTI

I ❤️
Museum

Atraktivní expozice zajistí opakovanou
návštěvnost



AV MEDIA
visual communication

EXPOZICE TALENT

Pro zobrazení svých výsledků
načti QR kód ze vstupenky!

AVM123456

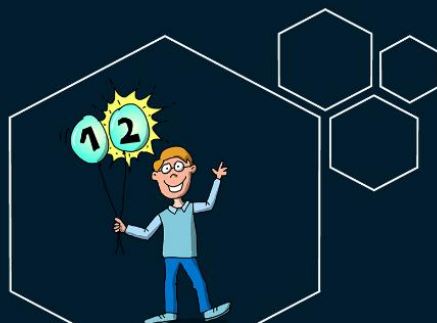


Přihlásit se



EXPOZICE TALENT

Získ bodů nad hranici
„PRŮMĚR“ ve 2 hnízdech



Jaroslav Novák
michalek@noemo.cz
Kraj: Hlavní město Praha
Kategorie: 12-15
Odhlásit



Zkouška
paměti



Synonyma



Co bylo
dřív



Odporový
drát



Uzly



Korálky
na tyči



Postav
věž



Těžiště



Prostorová
skládanka



Vzdálenosti



Umění
kompozice



Taneční



Mozarteum



Hudební
sluch



Mimika



Chyt ho



Vyskoč



Závěs



Události



Soudce



Reportér



Mikropříběh



Nákup



Zaujetí
pro
přírodu



Poznáš je



Myslím
tedy jsem



Matematické
minimum

Jaké je Vaše hodnocení v porovnání s ostatními



Poslat si e-mailem

Poslat kamarádovi