



Medzinárodný projekt „Ako porozumieť digitálnym zbierkam“ úspešne ukončený

Bratislava, 22. 2. 2024 | Slovenská národná galéria (SNG) v spolupráci s nóorskymi partnermi úspešne ukončila medzinárodný projekt "Ako porozumieť digitálnym zbierkam", ktorý bol financovaný z Grantov EHP a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Cieľom projektu bolo skúmanie možností, ako digitálne technológie a umelá inteligencia (AI) dokážu rozšíriť zážitok z návštevy galérie a sprístupniť online zbierky širšiemu publiku.

Hlavné výsledky projektu:

- Vývoj aplikácie Atlas SNG: Aplikácia umožňuje návštevníkom dozvedieť sa viac o vystavených dielach, uložiť si ich do kolekcie a pozrieť si súvisiace videá. V roku 2023 ju vyskúšalo 11 000 návštevníkov a návštevníčok.
- Vzdelávacie videá a metodické materiály: Pre učiteľov a žiakov boli pripravené 3 videá a metodické materiály k témam migrácie, postaveniu žien a menších v spoločnosti a premenám spoločnosti.
- Vývoj AI aplikácie: Aplikácia pracuje so voľnými dielami zo zbierok SNG a Sørlandets kunstmuseum (SKMU) a umožňuje ich interaktívne skúmanie. Aplikácia bude dokončená začiatkom roka 2024.

Na konci februára tohto roku úspešne dokončujeme medzinárodný projekt „2023 *Ako porozumieť digitálnym zbierkam*“ z Grantov EHP (grant z Islandu, Lichtenštajnska a Nórska v sume 199 925 eur prostredníctvom Grantov EHP, projekt je spolufinancovaný v sume 29 988,75 eur z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky). Projekt je zameraný na inovatívne aktivity v kontexte slovenských a nórskech múzeí, zameriava sa buď na rozvoj publika, alebo na zapojenie publika a podporu medzikultúrneho dialógu. Nórsky partner Sørlandets Kunstmuseum zdieľa svoj záujem o prácu s digitalizovanými zbierkami pomocou umelej inteligencie, spája SNG s inovatívnym výskumom umelej inteligencie a pomáha SNG aplikovať ho na vlastné online zbierky. Druhý nórsky partner Centrum pre výskum umelej inteligencie prispieva do projektu svojimi odbornými znalosťami a pomáha SKMU a SNG preskúmať potenciál tejto technológie pre oblasť umenia. A slovenský partner Digitálne umenie na Vysokej škole výtvarných umení ako novovzniknutý program hľadá spoluprácu s inštitúciami, ktoré študentom poskytnú možnosť pracovať s profesionálmi z oblasti kultúry na reálnych zadaniach.

Projekt *Ako porozumieť digitálnym zbierkam* skúma možnosti, ako môžu digitálne technológie rozšíriť zážitok z návštevy galérie a využíva princípy digitálneho storytellingu v práci s online zbierkami. V rámci projektu sme vyvinuli aplikáciu Atlas SNG (<https://atlas.sng.sk/>), ktorá umožňuje návštevníkom a návštevníčkam SNG dozvedieť prostredníctvom jednoduchých kódov viac o vystavených dielach,



uložiť si ich do kolekcie, alebo si pozrieť súvisiace videá. Na základe testovania boli do Atlasu SNG pridané nové funkcie: súvisiace diela autora, sekcia diel, zoom diela, alebo pátračka, ktorá umožňuje objavovať diela so spoločnými motívmi a získať odmenu. Prebehlo redizajn celej aplikácie, zjednodušilo sa jej používanie. V roku 2023 vyskúšalo Atlas SNG 11 000 návštevníkov a návštevníčok, ktorí*é v nej strávili v priemere 3 minúty 30 sekúnd.

Ďalšou aktivitou projektu sú 3 vzdelávacie videá a metodické materiály, ktoré pripravilo Oddelenie galerijnej pedagogiky pre učiteľov*ky a žiakov*čky k témam migrácie postaveniu žien a menších v spoločnosti ako aj premenám spoločnosti samotnej. Videá využívajú princípy digitálneho storytellingu v práci s online zbierkami a prostredníctvom osobného príbehu a sprievodných metodík sa zameriavajú na sociálny a osobnostný rozvoj s dôrazom na podporu empatie.

Aktivitou nórskeho partnera Sørlandets kunstmuseum (SKMU) smerovali k vývoju AI aplikácie, ktorá pracuje so voľnými dielami zo zbierok SKMU a SNG. Aplikácia je postavená na open-source riešení Collection Space Navigator a modeli natrénovanom na dielach SKMU a SNG. V júli 2023 prebehlo online workshop so zástupcami oboch inštitúcií, firmy Applica a profesora umelej inteligencie Mortena Goodwina. Vzhľadom na právne obmedzenia spojené s využitím chránených diel pre spracovanie AI padlo rozhodnutie využiť len voľné diela. Aplikácia bude dokončená začiatkom 2024.

Generálny partner SNG



Projekt *Ako porozumieť digitálnym zbierkam* získal grant z Islandu, Lichtenštajnska a Nórska v sume 199 925 eur prostredníctvom Grantov EHP. Projekt je spolufinancovaný v sume 29 988,75 eur z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

