



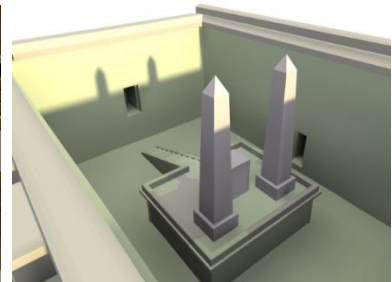
Informatyczne rozwiązania dla archeologów w świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari

W 2017 roku w konkursie MNiSW Dialog został przyznany grant w wysokości 1 miliona złotych na projekt konsorcjum Instytutu Kultur Śródziemnomorskich i Orientalnych PAN oraz Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej UW pt. „Nowoczesna dokumentacja w badaniach Polsko-Egipskiej Misji Archeologiczno-Konserwatorskiej w świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari: tworzenie, zarządzanie, udostępnianie”. Prace te są już na ukończeniu.

Projekt jest związany z badaniami Polsko-Egipskiej Misji Archeologiczno-Konserwatorskiej w Świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari, kierowanej przez dr. Zbigniewa Szafrąńskiego z CAŚ UW. Ma na celu uzupełnienie i cyfrową archiwizację dokumentacji misji. Digitalizowana dokumentacja ma być z jednej strony łatwo dostępna dla badaczy uczestniczących w projekcie, z drugiej zaś ma stanowić podstawę do popularyzacji badań.

Jest to nie lada zadanie, bowiem misja w Deir el-Bahari pracuje już od przeszło 50 lat i w instytucjach uczestniczących w projekcie zgromadzono w tym czasie ogromną ilość materiałów dokumentalnych – zdjęć, negatywów, rysunków na papierze, kalkach, foliach, a także opisów, pomiarów, a w ostatnich latach również cyfrowych plików z pomiarami ze skanowania laserowego 3D, ortofotografiami, itp. W ramach projektu w samym CAŚ UW do cyfryzacji przeznaczonych jest 43 745 obiektów. A ponieważ projekt wciąż trwa, dokumentacji w dalszym ciągu przybywa.

Aby zapanować nad tą gigantyczną ilością danych i jak najlepiej je wykorzystać, autorka i kierowniczka projektu dr Jadwiga Iwaszczuk z IKŚiO PAN, z-ca kierownika misji, zdecydowała się na stworzenie specjalnego narzędzia w postaci skrojonej na miarę bazy danych. W wyniku współpracy środowisk naukowych i firmy informatycznej Sensi Labs powstała baza DataBase Digger – wszechstronne narzędzie, które można będzie wykorzystać w przyszłości również przy innych projektach archeologicznych. Za jego pomocą możliwe jest zarządzanie zarówno danymi archiwalnymi pozyskanymi w trakcie prac terenowych i studyjnych, jak i samymi pracami.





W ramach projektu są też przygotowywane wizualizacje i modele 3D pomieszczeń świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari, których ściany pokryte są reliefami i malowidłami od lat badanymi i restaurowanymi przez polskich specjalistów. Modele te będzie można wykorzystać w edukacji i popularyzacji badań, zaś dla naukowców będą stanowiły dodatkowy 'interface' pozwalający im trafić do dokumentacji wybranych elementów świątyni.

Rozwiązania, które zostały użyte przy tworzeniu bazy danych powstawały w ścisłej współpracy pomiędzy archeologami a informatykami, tak by narzędzie to jak najlepiej odpowiadało potrzebom projektu archeologicznego. Jak wiadomo, archeologia polega w dużej mierze na odkrywaniu tego, co nieznane, a to kłóci się z samą ideą zwykłej bazy danych, gdzie przewiduje się z góry, jakie pola należy wypełnić i jakiego typu dane trzeba w nie wpisać. Dlatego DataBase Digger został zbudowany tak, by zachować elastyczność i nie stracić na użyteczności pomimo (spodziewanych) niespodzianek. Jednym z elementów tej specyfiki jest przystosowanie bazy do używania podczas prac terenowych: dane można uzupełniać zarówno online, jak i bez dostępu do internetu – wówczas są gromadzone na specjalnie chronionym przenośnym serwerze.

Projekt nowoczesnej archiwizacji cyfrowej dokumentacji z polskich wykopalisk na Bliskim Wschodzie ma też dodatkowe znaczenie wobec niestabilnej sytuacji politycznej w tym regionie. Pomaga bowiem zabezpieczyć pozyskane informacje, i to w taki sposób, by były w razie potrzeby dostępne dla badaczy z całego świata, bez konieczności osobistej wizyty w archiwach misji.

Grant pt. „Nowoczesna dokumentacja w badaniach Polsko-Egipskiej Misji Archeologiczno-Konserwatorskiej w świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari: tworzenie, zarządzanie, udostępnianie” w konkursie MNiSW „Dialog” (0088/DLG/2017/10).

Czytaj więcej o Polsko-Egipskiej Misji Archeologiczno-Konserwatorskiej w Świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari: www.templeofhatshepsut.uw.edu.pl

Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej Uniwersytetu Warszawskiego – pod jego auspicjami od ponad 50 lat prowadzone są polskie badania wykopaliskowe i prace konserwatorskie w krajach basenu Morza Śródziemnego, Afryki i Bliskiego Wschodu. Aktualnie Centrum prowadzi ok. 30 projektów na stanowiskach datowanych od czasów prehistorycznych, poprzez wszystkie okresy historyczne aż po późny antyk i okres muzułmański w Egipcie, Sudanie, Libanie, Jordanii, na Cyprze, w Irackim Kurdystanie, Kuwejcie, Arabii Saudyjskiej, Omanie, Gruzji i Armenii. Centrum prowadzi też Stację Badawczą w Kairze.

Czytaj więcej: www.pcma.uw.edu.pl ; www.facebook.com/pcma.uw/

Kontakt: Agnieszka Szymczak: agnieszka.szymczak@uw.edu.pl, Tel. kom. 502 14 00 36

