



Воведување на дигиталното наследство во образовниот процес



Digital
Heritage

<http://digitalheritage360.eu>

EDU





Наслов на проектот: Воведување на дигиталното наследство во образовниот процес

Акроним на проектот: Digital Heritage EDU

Вкупно времетраење на проектот: 24 месеци

Вкупен грант: 123.932,00 ЕУР

ЗА ПРОЕКТОТ

Проектот ЕДУ за дигитално наследство започна во мај 2021 година со времетраење од 2 години, а е финансиран од Програмата на ЕУ ЕРАЗМУС+. Партнерството вклучува 6 партнери: од Бугарија (2), Хрватска (2) и Северна Македонија (2).

Во денешно време постои зголемен интерес за користење на извонредни технологии за промовирање на културното наследство, за ангажирање и едукација на посетителите, туристите и граѓаните. Дигитално наследство (ДХ) е употреба на дигитални медиуми во служба на зачувување на културното или природното наследство.

Главната цел на дигитализацијата на културното наследство е да се овозможи постојан пристап до специфични културни достигнувања (од три таргетирани региони во Хрватска, Бугарија и Северна Македонија) почнувајќи од историски предмети, слики и/или традиционална изработка, па се до локални/регионални традиционален фолклор. музика и/или ора на кое било заинтересирано лице, без разлика на неговата/нејзината локација на мапата на светот.

Главните цели на проектот се:

- развој на иновативен образовен пристап со воведување на дигитално наследство во образовниот процес со користење на видеа од 360 степени;
- воспоставување мрежа на наставници за транснационална соработка со користење на еТвининг мрежен модул;



- промовирање на предностите на долгорочното транснационално стратешко партнерство меѓу различни типови на организации во развојот на иновативни образовни методологии.

Специфичните цели на проектот се:

- зголемени вештини и компетенции на наставниците за користење на иновативна „современа“ VR технологија /видеа од 360 степени/ во образовниот процес, со едукативен пристап што ќе доведе до засилена креативност во образованието;
- создавање видеа за дигитално наследство од 360 степени подобрени со анимирани 3Д елементи за промоција на културното наследство во целните региони во Хрватска, Бугарија и Северна Македонија(мин. 9 - 3 по секоја земја);
- зголемување на интересот на студентите и севкупното признание за важноста на зачувувањето на културното наследство;
- подобрување на развојот на вештините на учениците и зајакнување на нивниот креативен потенцијал;
- подобрување на презентациските вештини на учениците (за најдобрите ученици од три училишта;
- воспоставување на транснационална мрежа на наставници со користење на еТвининг мрежен модул;
- креирање на стратешки акционен план со развиени реални акции/проекти за идната транснационална соработка во областа на образованието;
- да ги претстави пред релевантните чинители на локално регионално и национално ниво предностите на ново развиеното „учење преку правење“ образовен метод заснован на дигитално наследство на пр. употреба на високо ниво на ИКТ технологија за зачувување на културното наследство.

Главни целни групи, како и директни корисници, се:



- ученици на возраст од 12 до 14 години, како и наставници од училиште кои предаваат училишни предмети поврзани со историја, ликовно и музичко образование од три училишта од целните региони;
- образовни институции кои ќе добијат поатрактивен образовен процес со висококомпетентни наставници подготвени да имплементираат нови образовни пристапи и целокупно општество кое ќе добие важни зачувани податоци за културното наследство од целните региони.

Долгорочните резултати од проектот се:

- создавање на минимум 9 видеа од дигитално наследство од 360 степени подобрени со 3Д елементи, со посакуван квалитет што може да се користи во образованието на сегашните и идните генерации ученици во училиштата партнери на проектот;
- изготвени Упатства за училишните наставници „Како да се имплементира дигитално наследство во образовниот процес со користење на видеа од 360 степени“;
- воспоставена мрежа на наставници со користење на еТвининг модулот, како главно пред барање за понатамошно партнерство и соработка во зголемувањето на вештините и компетенциите на наставниците за размена на добри практики;
- креиран Стратешки акционен план за долгорочно транснационално партнерство меѓу различни типови на организации за подобрување на образовниот процес во регионите Велики Буковец/Лудбрег, Брациново и Кочани, со цел да се стимулира неговиот развој со користење на најдобри практики и иновативни образовни методи;
- зголемена атрактивност на образовниот процес и негување на креативниот потенцијал на учениците со имплементација на „активно-базирани“ образовни пристапи;



- Зголемена свест на регионално, национално и меѓународно ниво за важноста од воведување на зачувување на културното наследство во образовниот процес со користење на VR едукативни материјали и придобивките кои оваа технологија ги нуди за поатрактивен и поефикасен образовен процес во училиштата (преку дисeminacija на материјал, социјални настани, настани за мултипликатор на проекти, итн.)





Интелектуални резултати

- **Насоки за училишните наставници „Како да се имплементира дигитално наследство во образовниот процес со користење на видеа од 360 степени“**

Ќе бидат креирани упатства со упатства за наставниците за користење на бесплатни онлајн достапни видеа на Digital Heritage 360 степени, како педагошки едукативен материјал за внатрешна употреба, со цел да се користат од обучени наставници, како и од сите други заинтересирани наставници за спроведување на оваа иновативен образовен пристап во нивните училишни часови.

Овој интелектуален резултат ќе се состои од:

- Поглавје 1.
 - детален опис на минималната потребна хардверска опрема
- Поглавје 2.
 - Истражување на соодветните бесплатни видео материјали од 360 степени на интернет
- Поглавје 3.
 - детален опис на практичното користење на хардвер и софтвер од страна на наставниците и учениците





➤ **Дигитално наследство 360 степени видео подобрени со анимирани 3D елементи**

Создадените видео со дигитално наследство од 360 степени подобрени со анимирани 3D елементи ефективно го прикажуваат дигиталното наследство од трите целни региони во Хрватска, Бугарија и Северна Македонија и обезбедуваат уникатно искуство на гледачите на содржината и ги „транспортираат“ до одредени локации како кога би биле посетители.





- **Стратешки акционен план за долгорочно транснационално партнерство меѓу различни видови организации за подобрување на образовниот процес во регионите Лудбрег, Брациново и Кочани со употреба на иновативни методи и најдобри практики**

Стратешкиот акциски план е добар пример за нов пристап за воспоставување стратешко партнерство во транснационалната соработка помеѓу различни социо-економски организации (регионални образовни власти, образовни институции /училишта/, граѓански сектор /НВО/ и приватниот сектор /ИКТ МСП/) со цел да се обезбеди имплементација на иновативни и добри практики во образовниот процес.

Главната цел е да се утврдат нови иновативни образовни пристапи (на пример базирани на ИКТ; Отворени образовни ресурси, софтвер за образование базиран на зголемена реалност и виртуелна реалност итн.) и нивна имплементација во специјално креирани активности за неформално образование во училиштата партнери на проектот.





ПРОЕКТНИ АКТИВНОСТИ:

СРЕДБИ НА ПАРТНЕРИ НА ТРАНСНАЦИОНАЛЕН ПРОЕКТ

Организираме три состаноци на проектни партнери

- Тимска работа на проектните партнери за евалуација на реализираните проектни активности, утврдување и решавање на предизвиците и подготовка на идни активности.





АКТИВНОСТИ ЗА УЧЕЊЕ, ПОСТАВУВАЊЕ, ОБУКА

Во текот на проектот беа спроведени активности за учење/настава и обука.

- **Kratkoročni zajednički** **Краткорочни заеднички** обуки на персоналот во Охрид/Кочани, Северна Македонија, во Лудбрег/Велики Буковец, Хрватска и во Брацигово, Бугарија.
- Првата обука беше наменета за зголемување на вештините и компетенциите на наставниците во училиштата за препознавање на вредноста на културното наследство



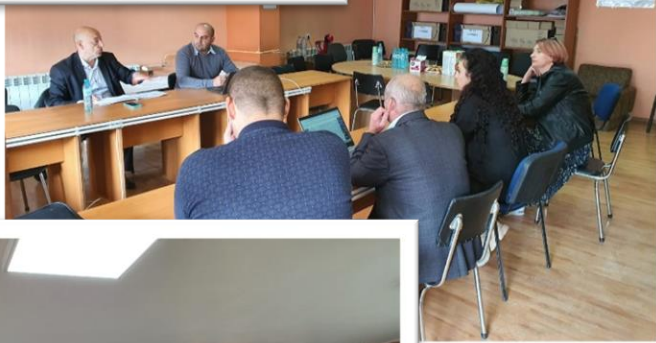


- Втората обука беше наменета за зголемување на вештините и компетенциите на наставниците во училиштата за користење на VR хардвер и софтвер.





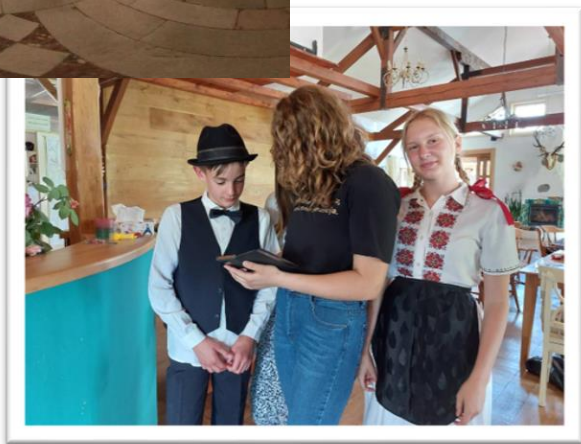
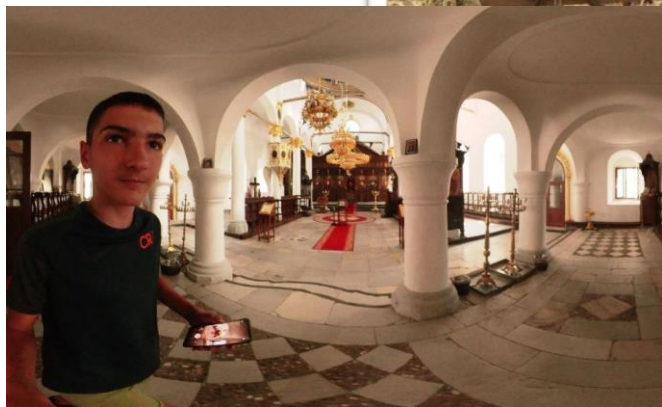
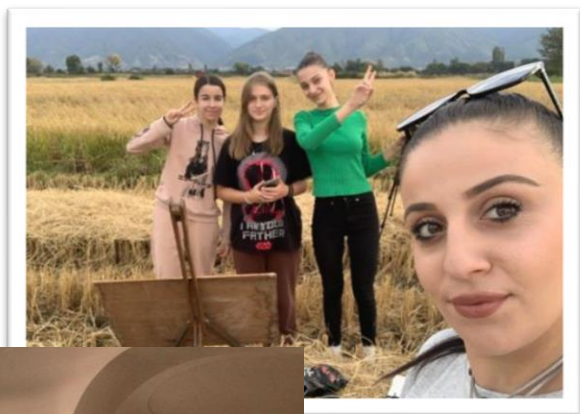
- Третата краткорочна обука имаше за цел да ги зголеми вештините и компетенциите на најдобрите наставници-ментори во процесот на подобрување на креираните видеа за дигитално наследство од 360 степени со менторска поддршка на експертите на Lucera.





➤ Долгорочна наставна задача

Целта на овие задачи беше да се создадат најмалку 9 видеа за дигитално наследство од 360 степени за теми од интерес за регионите од аспект на зачувување на локалното и регионалното културно наследство.





➤ **Краткорочна размена на групи ученици**

Главната цел на овој настан е да се зголемат вештините и компетенциите, како и креативниот потенцијал на студентите во процесот на подобрување на нивните создадени видеа од 360 степени Дигитално наследство под менторска поддршка од експертите на Луцера.





Постигнатите резултати од проектот се:

- ✓ 9 наставници ментори (3 по училиште) со зголемени теоретски и практични компетенции да развијат и имплементираат сопствен образовен пристап со користење на бесплатни онлајн достапни видеа од Digital Heritage 360 степени;
- ✓ 9 (девет) нови „професионално“ креирани видеа на Digital Heritage 360 степени подобрени со анимирани 3D елементи, од трите целни региони, како едукативни материјали за училишните предмети историја, уметност и музичко образование имплементирани во образовните процеси во проектот партнерски училишта;
- ✓ Подготвени упатства за училишните наставници за користење на бесплатни онлајн достапни видеа од 360 степени на Digital Heritage и нивна имплементација на училишните часови од обучени наставници;
- ✓ Креиран Акционен план за долгорочно транснационално стратешко партнерство меѓу различни типови организации за подобрување на образовниот процес во регионите Велики Буковец/Лудбрег, Брациново и Кочани, со развиени минимум 10 конкретни проекти/акции/мерки со употреба на најдобри практики и иновативни методи на образование;
- ✓ Воспоставена транснационална училишна мрежа на наставници (минимум 39 наставници од три училишта партнери во проектот) со користење на еТвининг модулот за идна соработка во размена на добри практики;
- ✓ 309 деца од три училишта партнери во проектот со зголемена свест за потребата од заштита на културното наследство, со користење на креиран едукативен пристап во нивниот процес на учење;



- ✓ 27 студенти /учесници на транснационалниот студентски натпреварувачки настан во рамките на главната долгорочна наставна задача/ со зголемени вештини и креативен потенцијал во користењето на VR технологијата за креирање видеа од 360 степени Digital Heritage;
- ✓ Подготвена веб-страница на проектот со најдобри практики од проектните активности и со вклучени (бесплатно симнување) информации и креирани упатства кои ќе им бидат на располагање на наставниците од другите училишта, како и на сите други заинтересирани чинители на локални, регионални, национални и светски ниво;
- ✓ Минимум 120 локални релевантни чинители ќе се запознаат со новиот образовен пристап „заснован на активности“ при креирањето видеа од 360 степени за дигитално наследство како атрактивен и ефикасен образовен пристап во согласност со потребите и очекувањата на учениците.





НАСТАНИ

Главната цел на овие настани беше да се презентираат спроведените проектни активности и постигнатите резултати пред сите заинтересирани чинители. Тие се клучни за допирање на поширока публика на целни чинители и за добивање релевантни повратни информации важни за оценка на постигнувањето на посакуваните проектни резултати.

Следниве главни настани се организираат за да се шират информации:

- Национален настан за дисеминација во Брациново, Бугарија
- Настан за национална дисеминација во Кочани, Северна Македонија
- Национален настан за дисеминација во Лудбрег, Хрватска





Sufinancirano sredstvima
programa Europske unije
Erasmus+



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU

ПАРТНЕРИ НА ПРОЕКТОТ:

Lucera d.o.o., Хрватска

ОУ Велики Буковец, Хрватска

Здружение за поддршка на економскиот
развој- ЛАГ Кочани, Република Северна
Македонија

ООУ НИКОЛА КАРЕВ КОЧАНИ, Република
Северна Македонија

SDRUZENIE Tzentar za Ustoychivost and
Iconomychesko Razvitie, Бугарија

ОУ Христо Ботев Бига, Бугарија



CSEG



