

TO‘LDIRILGAN BORLIQ ILOVALARINI YARATISH DASTURLARI BILAN ISHLASH

Dilnozaxon Saidkarimxonova

dsaidkarimxonova@gmail.com

Telefon raqami: +99897 604 70 27

*Nizomiy nomidagi Toshkent Davlat pedagogika universiteti
“Informatika va uni o‘qitish metodikasi” kafedrasida o‘qituvchisi*

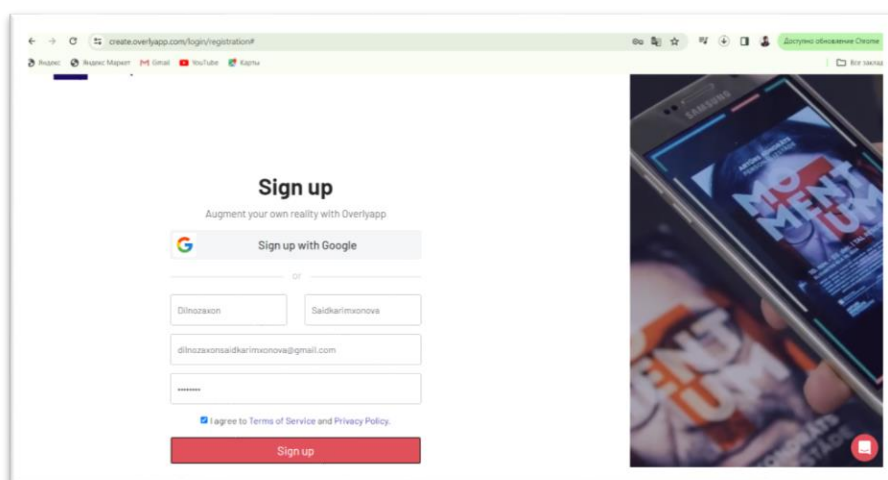
Annotatsiya: Ushbu maqolada pedagoglar uchun AR texnologiyalaridan foydalanishning imkoniyatlari va afzalliklari online platforma orqali keng yoritilgan.

Kalit so‘zlar: AR, Kengaytirilgan haqiqat, to‘ldirilgan borliq, QR kod.

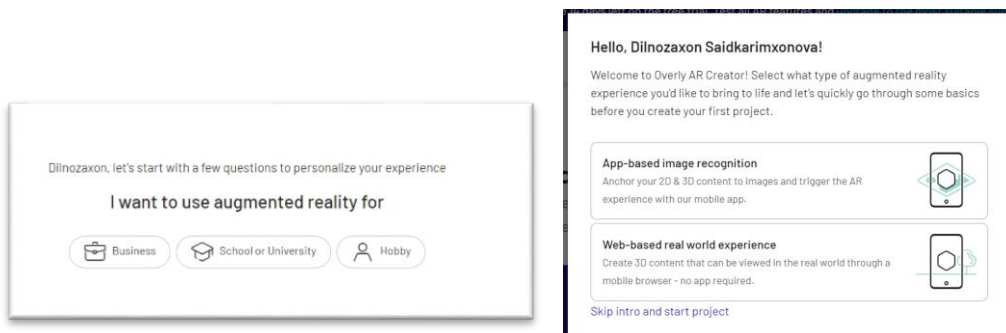
Kengaytirilgan haqiqat yoki to‘ldirilgan borliq har qanday mavzuga qo‘shimcha ijodkorlik, interaktivlik va faollik olib keladigan imkoniyat yaratishi mumkin. AR ni o‘rganish talabalarga murakkab mavzularni o‘zlashtirish uchun ketadigan vaqtni qisqartirish orqali ularga ko‘proq diqqatini haqiqiy borliq orqali o‘rganishga yordam beradi. Ta’limda kengaytirilgan borliq o‘qitish va o‘qitish jarayonlarini yaxshilaydi. Kengaytirilgan haqiqatni o‘rganish texnologiyasi o‘qituvchilar va o‘qituvchilarga sinfdan tashqarida ham foydalaniladigan, o‘yinga asoslangan ta’limni birlashtirishga imkon beradi. Bu o‘quvchi-talabalarning yangi bilim olishiga va o‘quv ko‘nikmalarini mustahkamlashlariga yordam beradi. Ta’limga oid bo‘lgan AR ilovalari juda ko‘p bo‘lib, ulardan online yoki dasturlarni kompyuterga yuklab olgan holda foydalanish mumkin. Shulardan biri, Overly nomli online platformadir.

Saytdan quyidagi havola orqali ro‘yxatdan o‘tiladi:

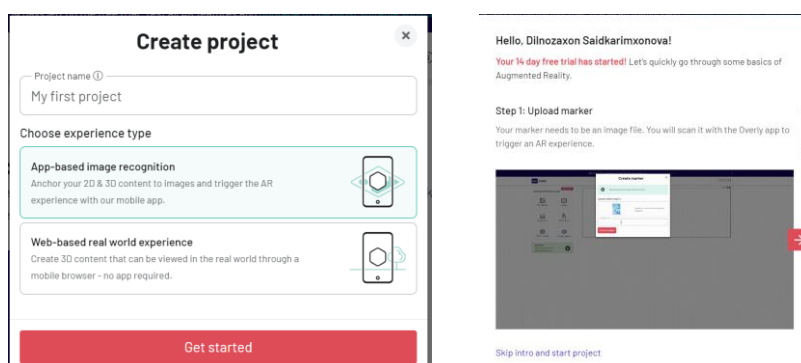
<https://create.overlyapp.com/>



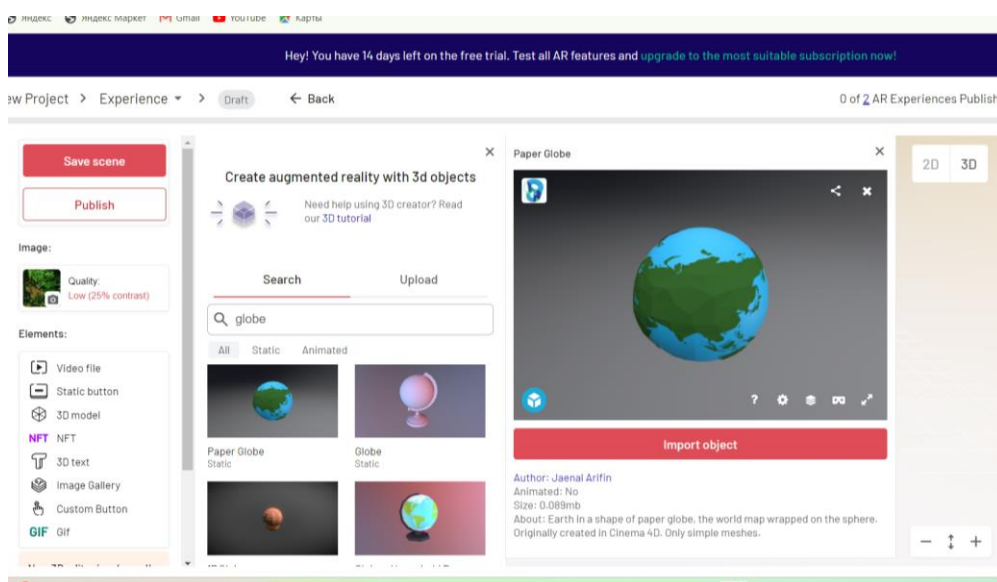
Ushbu platformada nima maqsadda foydalanish kerakligi tanlanadi hamda AR turi tanlanadi.



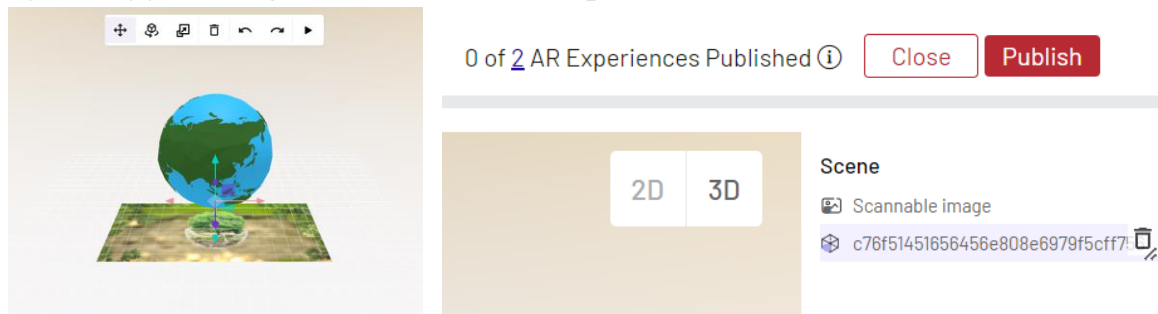
Masalan, App-based image recognition(Ilovaga asoslangan tasvirni aniqlash) turida tasvirga telefon ekrani yordamida skaner qilinganda AR natijasini ko‘rish mumkin. Web-based real world experience(Webga asoslangan haqiqiy dunyo tajribasi) turida esa xona, bino yoki atrof-muhitga mos bo‘lgan modellarni qo‘yib kengaytirilgan borliq natijasini ko‘rish mumkin. Yangi loyiha yaratish uchun loyihaga nom berish, AR turini tanlash hamda Get started(Boshlash)ni tanlash zarur.



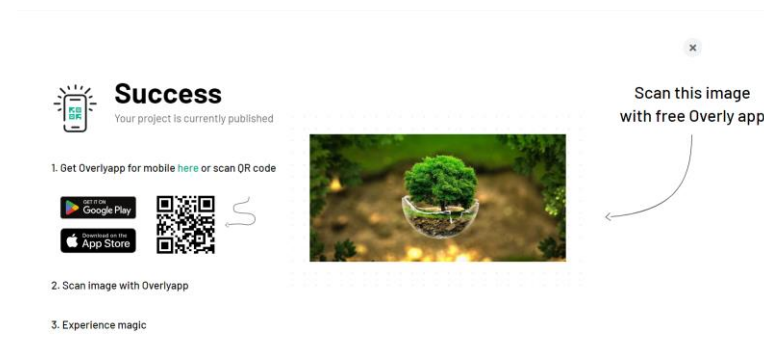
Eng avval, loyihaning 1-turida AR uchun tasvir yuklab olinadi.Keyin esa yuklangan rasmga turli xil obyekt(3D model), matn, videolarni joylash mumkin bo‘ladi.



Loyiha tayyor bo'lgach, Publish(Nashr qilish) tanlanadi.



Keyin esa Overlyapp ilovasini QR kod orqali yuklab olish va yuqorida tanlangan rasmni skanerlash kerak bo'ladi.



Telefonga ilova yuklab olingach, kerakli til tanlab olinadi. Skanerlash orqali unda quyidagi natijani ko'rish mumkin(Yuklangan rasmga yerning 3D modeli joylashtirilgan):



Barcha qilingan loyihalar yaratilgan akkauntida saqlanadi. Platformadan yangi akkaunt yaratib, 14 kunlik bepul versiyasidan foydalanish mumkin. Ushbu dasturdan ayniqsa, matematika-informatika fani o'qituvchilari keng foydalanishlari maqsadga muvofiq.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati

1 <https://overlyapp.com/>

2 The 19th International scientific and practical conference “Innovative approaches to solving scientific problems”(May 16–19, 2023) Tokyo, Japan. International Science Group. 2023. 498 p. Fayziyeva Mahbuba Rakhimjonovna