



INOVATIVNI PROJEKAT

KlariksMAX

Sadržaj prezentacije:

- Uvod
- Problemi
- Istraživanje
- Inovativni projekat
- Zaključak

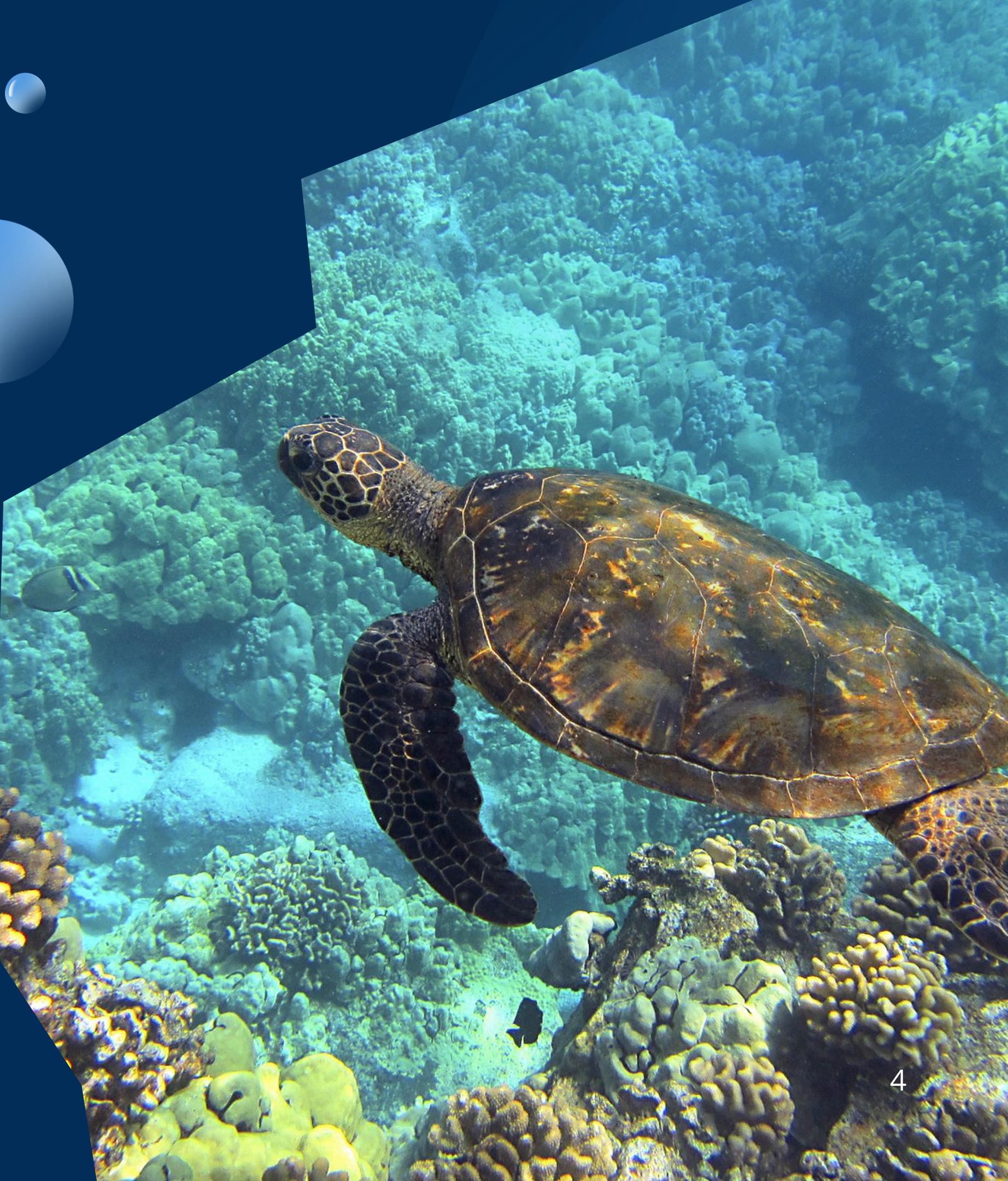
Uvod

- U savremenom svijetu, gdje očuvanje prirode postaje prioritet, Okeani su među najmanje istraženim djelovima naše planete. Oni su ključni za ekosistem i dom su mnogih još neotkrivenih vrsta.. Suočeni sa zagađenjem, klimatskim promjenama i gubitkom biodiverziteta, njihova zaštita postaje veoma važna.
- Našim projektom želimo pokazati jednostavno rješenje koristeći inovativne tehnologije poput kamera i senzora za istraživanje, i smanjenje negativnog uticaja.

Istraživanje

Proces istraživanja

Obišli smo mnoga mjesta sa ciljem prikupljanja podataka o okeanu i problemima koji ga pogađaju. Svaka od lokacija koju smo posjetili dala nam je priliku da saznamo više o različitim problemima i zanatu.



Posjeta Pomorskom fakultetu u Kotoru



Akvarium



Institut za biologiju

mora



Pomoć pri istraživanju

- Prof. dr Tatijana Dlabač, dekanica Pomorskog fakulteta u Kotoru
- Prof. dr Milena Dževerdanović-Pejović, profesorica
- Mr Ivana Čavor, Mr Ilija Knežević i Mr Radmila Gagić, saradnici u nastavi na Pomorskom fakultetu u Kotoru
- Dr Ana Pešić, dr Slavica Petović i dr Slađana Gvozdenović sa Instituta za biologiju mora

Problemi

- otpad
- nedostatak ljudskog kadra
- invazivne vrste
- ilegalni izlivi i dinamit
- **otežano otkrivanje novih vrsta**
- kako zaštititi ljude koji istražuju okean
- praćenje migracija životinja

Nakon posjete akvarijumu i pomorskom fakultetu, uvidjeli smo mnoge probleme s kojima se suočavaju ljudi koji istražuju okeane, kao i sam okean.

Kao naš glavni problem odabrali smo **otežano otkrivanje novih vrsta**, problem koji se uporno ponavlja tokom našeg istraživanja. Ovaj problem smo odabrali jer je otkrivanje novih vrsta veoma težak proces, pogotovo tokom zime.

Proces

Tokom izrade inovativnog projekta i smišljanja rješenja, razvili smo više ideja. Kroz nekoliko verzija projekata došli smo do krajnjeg rješenja. **Aquatron**

①

Octobot

②

Ribot

③

Oxylon

④

Aquafly



AQUATRON

Glavni dio

- Ima senzore u perajima i kameru u očima, kojom na licu mjestu skenira novootkrivenu vrstu kako je ne bi ugrozila.
- Sa sposobnošću prilagođavanja različitim morskim dubinama i uslovima, Aquatron je tih, energetski efikasan i neprimijetan za životinjski svijet, čime omogućava neometano istraživanje.



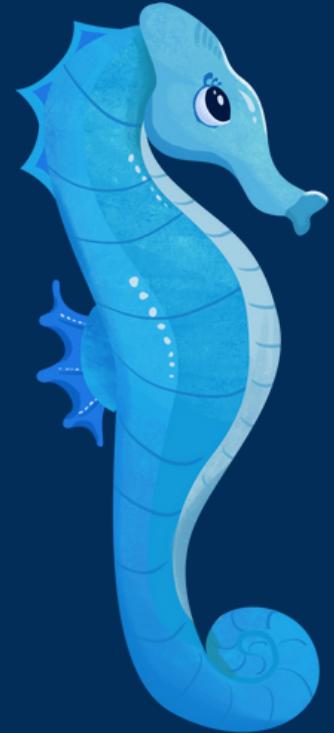
3D naočare

- Pomoći ovih naočara, naučnici i posjetioci moći će da zarone u istraživanje zajedno sa Aquatromom. Ovo će naučnicima pomoći u istraživanju, a posjetiocima da se zainteresuju za more, i možda promijeni njihov pogled na prirodu i njene čudi.

Zaključak

Kao tim, smatramo da AQUATRON ima potencijal da unaprijedi ne samo naučno razumijevanje podmorskog svijeta, već i njegovu zaštitu i važnost.

Vjerujemo da ova ideja spaja tehnologiju, ekologiju i nauku na pravi način.



HVALA NA PAŽNJI!!!



QR kod za naš sajt

