

Często Zadawane Pytania

P: Dlaczego nie mogę powiększać ani oddalać fotografii?

O: Chcemy mieć pewność że każda klasyfikacja opiera się na tym samym zdjęciu. W przyszłości będziemy eksperymentować z dodaniem tej funkcji.

P: Jak mogę się dowiedzieć czegoś więcej o danej galaktyce?

O: W poprzedniej wersji strony pozwalała użytkownikom podczas klasyfikacji na wgląd do danych prowadzonych przez Sloan Digital Sky Survey. Wywołało to zamieszanie, ponieważ chcemy jedynie być klasyfikować galaktyki na podstawie tego co widzisz. Pozwólmy komputerom zająć się resztą! Jednakże, możesz teraz znaleźć odnośnik do tych danych na stronie „moje galaktyki” (widoczna w zakładce w panelu logowania).

P: Jak mogę zmienić klasyfikację?

O: Jeśli chcesz zmienić swoją decyzję w trakcie klasyfikowania, użyj przycisku powrotu w panelu GZ. Jeżeli już zatwierdziłeś swoją klasyfikację do bazy danych, już nie możesz jej zmienić. Nie martw się jeżeli popełniłeś błąd, jedną galaktykę klasyfikuje dużo uczestników więc twoją ewentualną pomyłkę naprawią inni użytkownicy.

P: Dlaczego potrzebujecie wielu ludzi do sprawdzania poszczególnych galaktyk?

O: Jeżeli jedna osoba klasyfikuje galaktykę – nawet jeśli jest doświadczonym astronomem może popełnić błąd. Dzięki pracy wielu ludzi przy klasyfikacji tej samej galaktyki, możemy uniknąć błędów porównując odpowiedzi. To duży plus Galaktycznego Zoo.

P: Zauważyłem, że galaktyki eliptyczne i spiralne różnią się kolorami. Czy to może pomóc w czasie klasyfikacji?

O: Dobre pytanie. Masywne gwiazdy są niebieskie i zazwyczaj żyją krótko, więc obserwujemy tylko takie gwiazdy, które uformowały się niedawno. Takie gwiazdy mają tendencję do występowania w galaktykach spiralnych, ale miejcie się na baczności! Próbujemy klasyfikować galaktykę po jej kształcie, nie po kolorze. Jednym z ważniejszych rezultatów Galaktycznego Zoo jest wniosek, że kolory i kształty są bardziej niezależne od siebie, niż ludzie oczekiwali. Więc bądźcie ostrożni. Klasyfikujcie tak jak widzicie, ignorując kolory!

P: Dlaczego więc nie pokażecie nam galaktyk czarno-białych?

O: Testowaliśmy różnice w klasyfikowaniu pomiędzy pokazywaniem ludziom galaktyk w kolorach oraz tych czarno-białych w projekcie Galaxy Zoo 1 i okazało się, że są one niewielkie. Odkryliśmy również, że nasi użytkownicy wolą kolorowe galaktyki.

P: Na zdjęciu jest mnóstwo galaktyk.

O: Klasyfikujcie zawsze tą galaktykę, która jest w centrum obrazka. Możecie także odpowiedzieć „tak” na pytanie „czy jest tu coś nadzwyczajnego?” i poinformować nas o czymś interesującym co zauważy wasze oko.

P: Nie odpowiedzieliście na mój email!

O: Przepraszamy. Nasz zespół ciągle rośnie, lecz wciąż jest nas niewielu i gorączkujemy się by strona dobrze funkcjonowała. Forum Galaktycznego Zoo jest dobrym sposobem by zyskać naszą uwagę.

P: Czy mogę nadać nazwę moim galaktykom?

O: Niestety nie, astronomowie są bardzo przywiązani do przypisywania galaktykom numerów katalogowych, więc nie ma mowy o oficjalnym nadawaniu nazw. Bardzo nam przykro.

P: Jeśli obiekt jest czerwony, to czy wtedy oddala się od nas?

O: Obiekty które oddalają się od nas stają się bardziej czerwone. Podobnie obiekty, które stają się bardziej niebieskie, kiedy zbliżają się ku nam. Jest to tak zwany efekt Dopplera. Nie znaczy to jednak, że wszystkie czerwone obiekty oddalają się od nas, ponieważ mogą być po prostu czerwone (jak niektóre gwiazdy), a przykładowo niektóre galaktyki emitują niebieskie światło. Musimy więc być ostrożni w kwestii kolorów. Tak naprawdę to trzeba obejrzeć widmo obiektu by stwierdzić czy oddala się on od nas.