

Temat: Serwis pomocy przy wyborze sprzętu AGD i RTV.

Technologia:

Zdecydowałem, że do wykonania mojego serwisu WWW będę wykorzystywał napisany w Pythonie framework Django. O wyborze przeze mnie tego frameworka zadecydowało to, że pozwala on na zbudowanie zaawansowanych, wydajnych i dobrze wyglądających aplikacji webowych w krótkim czasie. Kolejnym atutem przemawiającym na korzyść Django są bardzo duże ułatwienia w projektowaniu i wykorzystywaniu bazy danych bez konieczności zagłębiania się w SQL. Fakt, że Django oferuje wsparcie dla wielojęzycznych aplikacji także przyczynił się do wyboru przeze mnie właśnie tego frameworka. Ważnym atutem jest także bardzo dobra dokumentacja Django, która bez wątplenia pomoże w zmaganiach.

Tematyka serwisu WWW:

Serwis WWW, który chciałbym stworzyć w trakcie tych zajęć będzie wsparciem dla niezdecydowanych przyszłych nabywców sprzętów RTV i AGD. W serwisie będzie znajdować się baza produktów, które będą oceniane i komentowane przez zarejestrowanych użytkowników. Obok każdego komentarza będzie widniała ocena osoby która wystawiła dany komentarz na temat produktu w skali o 1 do 5. Oczywiście można także ocenić produkt bez dodawania komentarza. W trakcie dodawania komentarza użytkownik będzie mógł wybrać z listy typowych cech dla danego produktu jego wady i zalety. Wybrane wady i zalety będą wyświetlane w opisie produktu wraz z procentem użytkowników którzy wybrali daną cechę w stosunku do wszystkich oceniających dany produkt. Oprócz wad i zalet przy każdym opisie produktu będzie dodane jego zdjęcie, średnia ocena użytkowników, lista wybranych sklepów wraz z cenami, a także allegro, polecane produkty powiązane z tym aktualnie oglądanym oraz TOP10 produktów z danej kategorii. Oprócz tych obowiązkowych atrybutów opis produktu będzie mógł być rozszerzony o recenzje i test. Zarówno recenzję, test jak i nowy produkt może dodać każdy zarejestrowany użytkownik, lecz przed pojawieniem się jej do wglądu w serwisie musi zostać zatwierdzona przez administratora lub moderatora serwisu. Recenzje i testy mogą zawierać zdjęcia, a także filmy ukazujące dany produkt. Nie każdy produkt istniejący w serwisie musi posiadać recenzję lub test.

Serwis podzielony będzie na kilka zakładek. Pierwszą i ustawioną jako strona startowa będzie zakładka „Aktualności”. Znajdować się w niej będą ułożone w kolejności takiej, że ostatnio dodana rzecz będzie widoczna jako pierwsza nowe recenzje i testy, a także artykuły dotyczące nowinek, promocji i ogólnie tematów powiązanych z tematyką serwisu. Artykuły podobnie jak recenzje i testy przed pojawieniem się muszą zostać zaakceptowane, a także mogą być komentowane przez innych zarejestrowanych użytkowników serwisu. Druga i trzecia zakładka to odpowiednio „Recenzje” i „Artykuły”, czyli rozdzielone to co pojawia się w „Aktualnościach”. Kolejną – czwartą zakładką będą „Produkty”. Jak nazwa wskazuje będą znajdować się tam wszystkie produkty pogrupowane według wybranego przez użytkownika kryterium, np. kategoria lub nazwa producenta. Po wybraniu z listy rozwijanej kryterium ukazują nam się odpowiednie grupy określające zbiór produktów. Piątą zakładką będą „Rankingi”. Po wejściu w tą zakładkę ukażą nam się kategorie produktów posortowane

Dostępna będzie także wyszukiwarka poprzez wpisanie tekstu.

Projekt bazy danych:

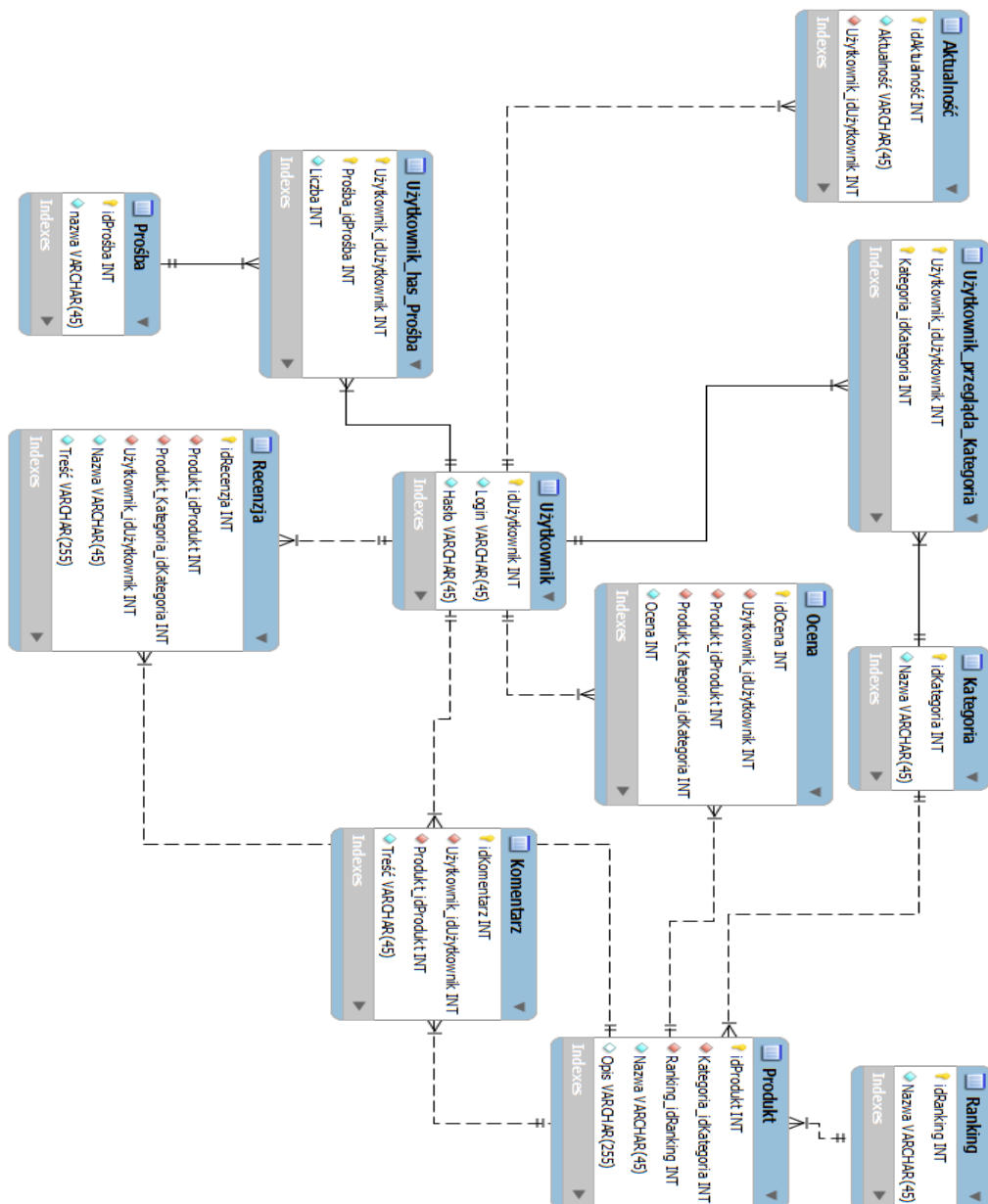
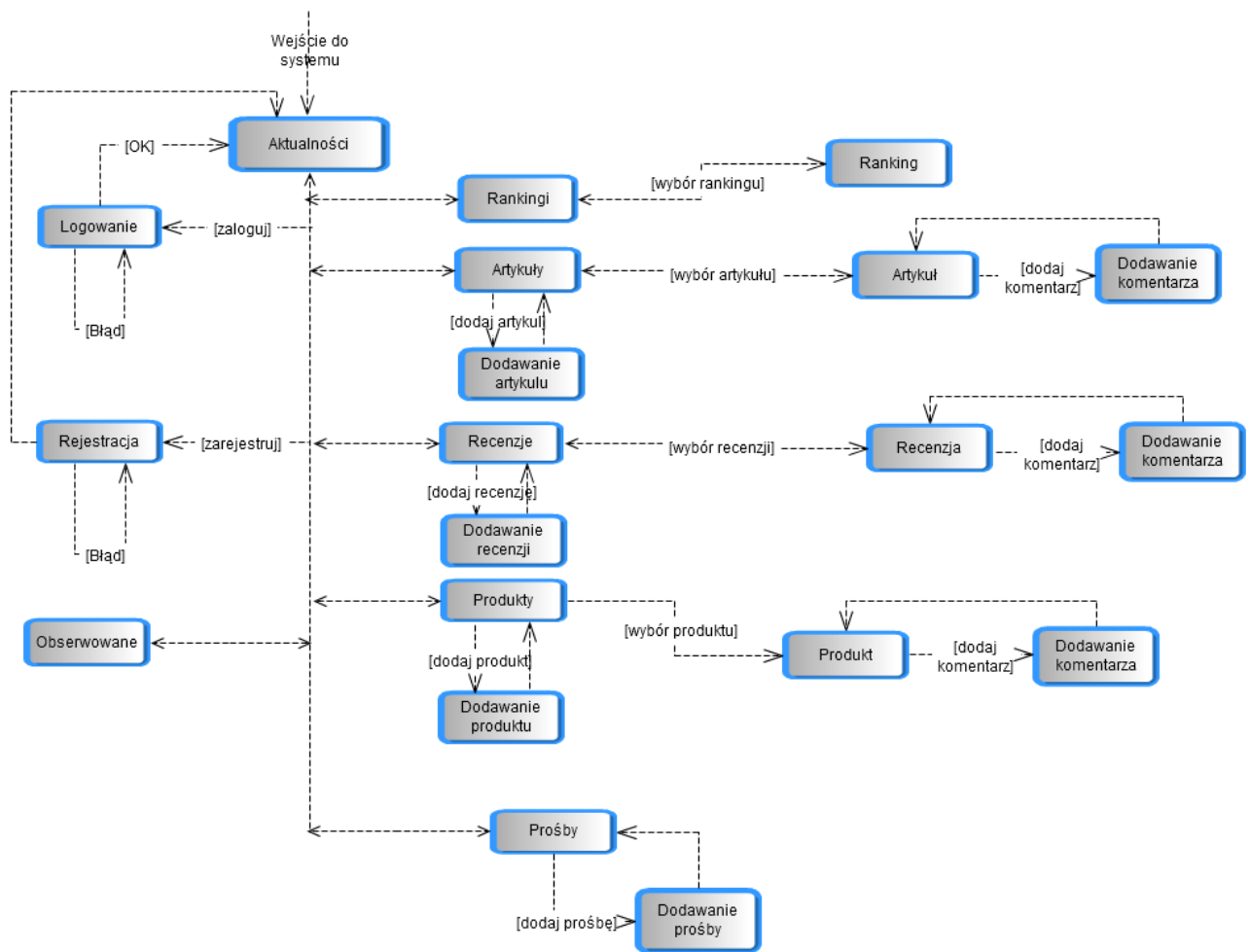


Diagram przejść:



Harmonogram prac:

Zajęcia nr 2:

- stworzenie i aktywacja modeli
- stworzenie API do bazy danych
- stworzenie szablonów XHTML

Zajęcia nr 3:

- aktywacja panelu administracyjnego i dodanie funkcjonalności admina
- częściowe stworzenie widoków
- arkusze CSS
- elementy AJAX

Zajęcia nr 4:

- opracowanie schematu URL
- dalsze prace nad widokami i szablonami
- łączenie w całość i dodawanie funkcjonalności

Zajęcia nr 5:

- dodanie logiki działania
- dodanie kolejnych funkcjonalności

Zajęcia nr 6:

- dopracowanie projektu
- testy i poprawa błędów
- oddanie końcowe

W razie potrzeby w trakcie kolejnych etapów będą wprowadzane zmiany bądź poprawki dotyczące poprzednich etapów.

System kontroli wersji:

W trakcie działań nad projektem będę korzystał, zgodnie z zaleceniami, z Systemu Kontroli Wersji GIT. W tym celu założyłem konto na www.github.com.