



Aplikacje internetowe

Firmowa strona internetowa w technologii
Bootstrap.

Opracował:
Łukasz Świstak
F1-CDU L7

Nadzór merytoryczny:
Dr inż. Tomasz Rak

Wstęp

W ostatnich latach dziedzina związana z technologiami internetowymi rozwija się w niesamowicie szybkim tempie. Zapotrzebowanie na strony oraz aplikacje internetowe cały czas rośnie i programowanie w „czystych językach” takich jak CSS, HTML, PHP, JS pochłania zbyt dużo czasu. Z pomocą przychodzą frameworki które znacznie usprawniają pracę programisty. Celem poniższej pracy jest stworzenie strony internetowej dla firmy ze szczególnym skupieniem na możliwościach które daje Bootstrap.

Założenia projektowe

Strona www prezentująca firmę usługową powinna zawierać z całą pewnością działy takie jak

Aktualności	prezentacja profilu firmy oraz przedstawienie aktualnie realizowanych reprezentatywnych zleceń
Oferta	tutaj umieszczone są wszelakie informacje związane z możliwościami firmy
Galeria	dział w którym prezentowane są zakończone już wizytówkowe realizacje firmy
Kontakt	ta podstrona daje możliwość wysłania zapytania ofertowego przez potencjalnego klienta

Perspektywa administratora strony powinna pozwalać na dodawanie oraz usuwanie aktualności a także odczytywanie oraz usuwanie z bazy nieaktualnych już zapytań ofertowych.

Etapy projektu

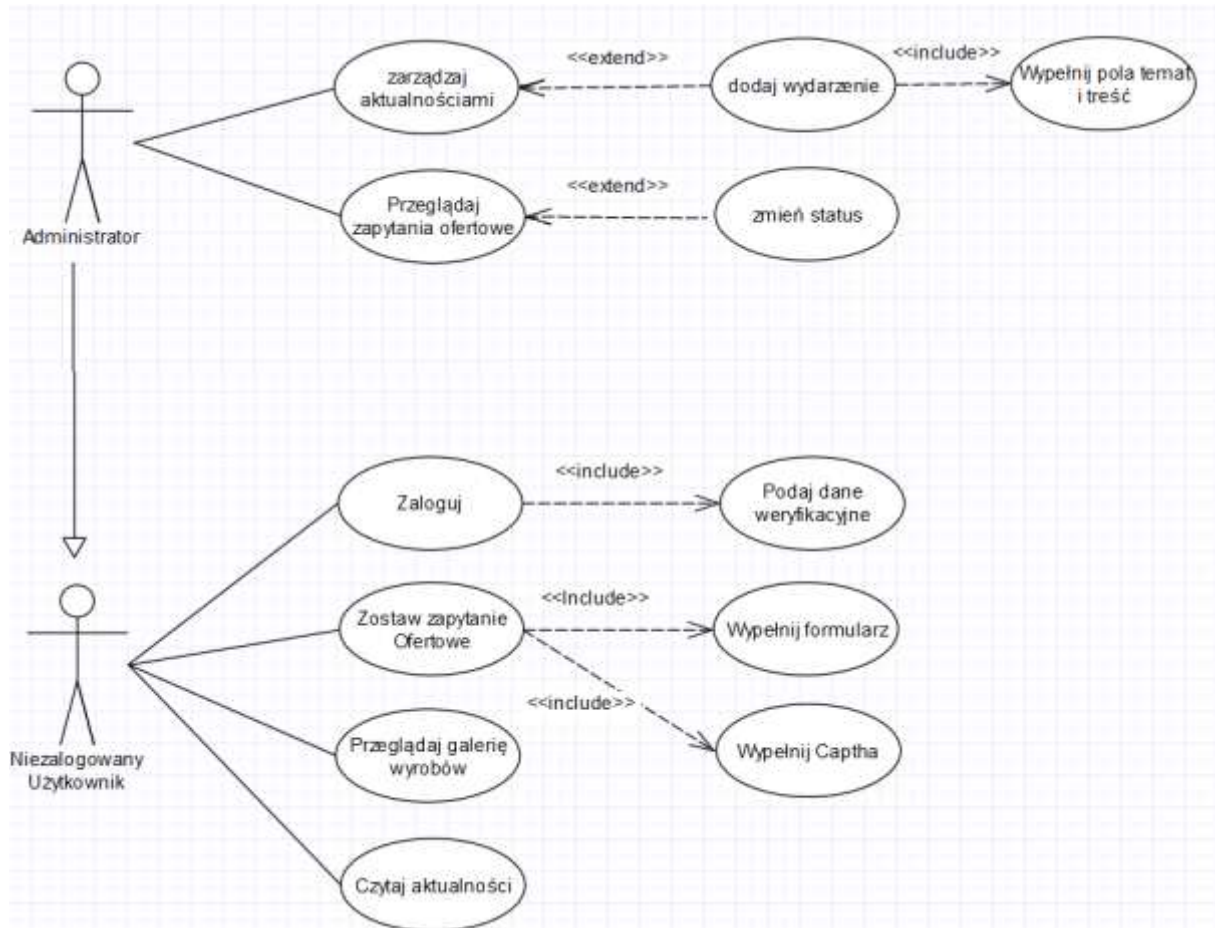
Powstanie strony internetowej to rozbudowane przedsięwzięcie, które warto rozłożyć na mniejsze zadania do realizacji:

1. Sprecyzowanie funkcjonalności które mają być dostępne po zakończeniu realizacji strony.
2. Zaprojektowanie bazy danych umożliwiającej poprawne funkcjonowanie
3. Wybór technologii w których realizowany będzie projekt [13 X]
4. Wyznaczenie etapów oraz przewidywanych terminów ich zakończenia
 - a. Implementacja phpMyAdmin, stworzenie bazy danych, przygotowanie i przetestowanie odpowiednich zapytań [27 X]
 - b. Zaimplementowanie bazy, wyświetlanie odpowiedzi zapytań przy użyciu PHP [10 XI]
 - c. Zapoznanie się z technologią Bootstrap, szkielet strony [24 XI]
 - d. Wykonanie głównej części wyglądu strony [8 XII]
 - e. Ostateczny wygląd strony. Kompilacja LESS [5 I]
 - f. Umieszczenie strony na hostingu, oddanie projektu [19 I]

Jest to oczywiście ramowy plan wykonania projektu, każdy doświadczony programista wie, że pewne etapy mogą się przeciągnąć lub trwać krócej niż planowano na początku

Funkcjonalności strony

Funkcjonalności strony zostały przedstawione przy użyciu diagramu przypadków użycia. Szczegółowy diagram nie wymaga dodatkowego komentarza.

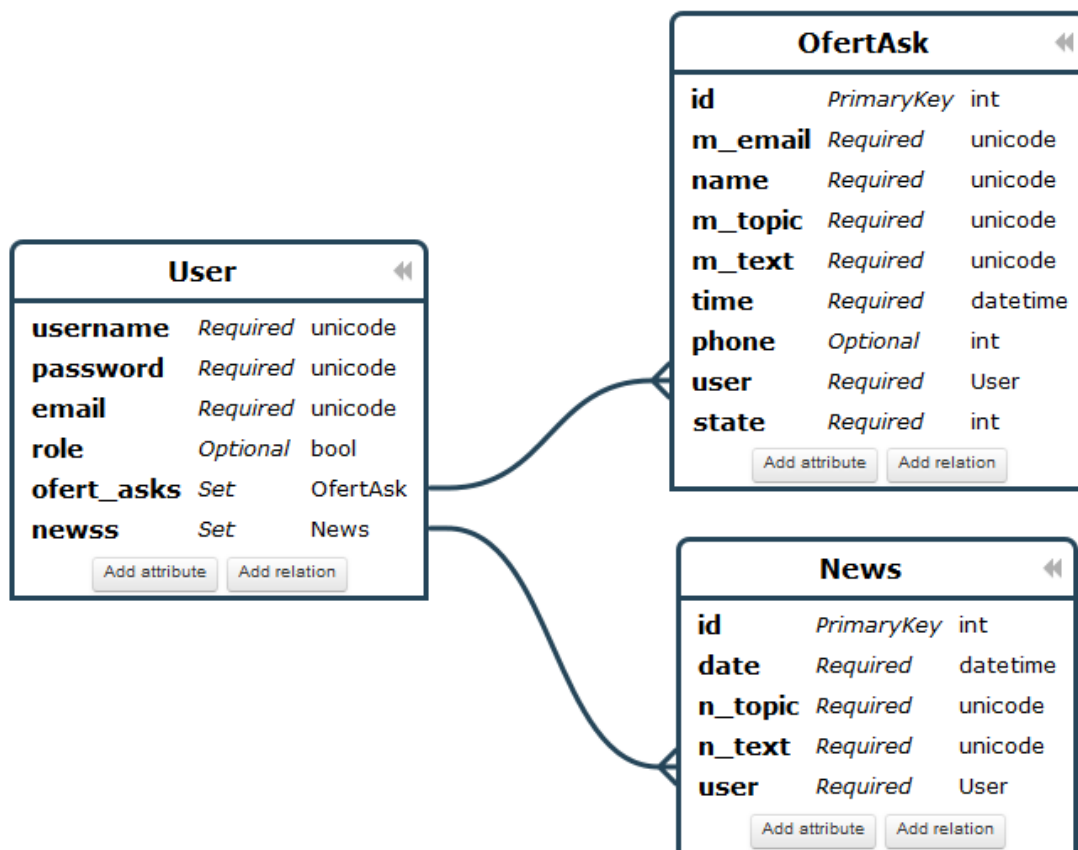


Rys1 Diagram przypadków użycia

Schemat wykonano przy użyciu darmowego edytora online na gliffy.com.

Diagram związków encji

Przed Stworzeniem bazy danych warto najpierw ją zaprojektować w celu ogólnego i szczegółowego oglądu związków pomiędzy tabelami. Może to pozwolić na wychwycenie przypadkowych błędów, przyczynić się do optymalizacji lub część graficznych edytorów po prostu tworzy już gotową bazę danych lub generuje stosowny kod ją tworzący.



Rys2 Diagram związków encji

Stan zapytania ofertowego będzie oznaczony przez wartości flagi state danej krotki:

1. Nieprzeczytana
2. W toku
3. Zrealizowana

Diagram został stworzony w graficznym edytorze online na ponyorm.com