Wprowadzenie

Podwaliny dzisiejszych aplikacji webowych były rozwijane od XXX. W tamtych czasach były to jednak programy tworzone przez specjalistów i wykorzystywane zazwyczaj na użytek wąskiej specjalności naukowej. Wraz ze wzrostem dostępności Internetu aplikacje internetowe zaczęły być coraz częściej wykorzystywane do celów biznesowych (E-commerce) jak i rekreacyjnych. Łatwa dostępność do tego typu udogonień sprawiła, że konieczne jest wprowadzenie w świat Internetu ludzi, którzy na codzień nie mają styczności ze światem technologii. Fakt ten rodzi wiele wyzwań przed twórcami aplikacji internetowych. Muszą oni zadbać aby efekt ich pracy był funkcjonalny, estetyczny i opłacalny.

Efekt poniższej pracy ma pozwolić osobom nietechnicznym nie tylko uczestniczenie w świecie internetu w roli odbiorcy, ale także i twórcy. Podczas fazy projektowej przyjęto, że wynik prac ma w sposób przyjazny dla użytkownika umożliwiać tworzenie stron dla firm usługowych, takich jak zakład fryzjerski czy mechaniczny. W trakcie implementacji założonych funkcjonalności skupiono się na odpowiedniej prezentacji możliwości panelu administracyjnego mając jednak na uwadze również złożoność funkcji.

Przedstawiona aplikacja została wykonana na platformie .NET z użyciem języka C# w wersji 5.0. Technologia ta jest rozwijana przez firmę Microsoft od roku XXX i wciąż zyskuje na popularności. Źródła tego faktu należy szukać w konswekwentnej obniżce cen rozwiązań serwerowych i rozwojowi darmowych bibliotek.

W celu poprawnej implementacji przyjęto wzorzec MVC (ang…). Dzięki zastosowaniu tego podejścia znacznie skrócono zarówno czas potrzebny na implementacje jak i potencjalną ilość błędów. Oddzielenie warstw, zgodne z zasadami przyjętymi w Manifeście MVC poskutkowało skalowalnym i elastycznym kodem.