

Існує декілька особливостей альтернативної вищої освіти. По-перше, у студентів є можливість отримання одночасно диплому вишу та сертифікату будь-якої альтернативної установи за обраним напрямком.

По-друге, як і у державних вишів, у альтернативних є своєрідний рейтинг. І ось тут полягає головна особливість: аудиторія іде на фамілії, які чує зі ЗМІ або читає у соціальних мережах. Альтернативні школи, які навчають вас інформаційним технологіям, як керувати, як розпочати свій бізнес та багато іншого, відкриваються у великих містах щомісяця, або й частіше. Багато з них видають звичайні сертифікати, але при цьому курс навчання може коштувати як рік навчання в університеті.

На сьогодні на жаль не існує чіткої структури альтернативної освіти, яка би могла допомогти, як студентам, так і батькам, чітко усвідомлювати яку систему навчання вибрати, які документи будуть отримані після завершення навчання, на яку посаду і в яких підприємствах (приватних, державних та держустановах) може розраховувати студент.

Розкриття поняття «альтернативна освіта» та розробка сучасної структури альтернативної освіти для того, щоб можна було розрізнити як якісно так і кількісно тих, хто надає альтернативні освітні послуги в Україні є метою подальшого дослідження.

ПРОЕКТ СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ РОБОТОЮ МЕРЕЖІ САЛОНІВ КРАСИ

Гергієв Анатолій
Одеський національний політехнічний університет
Україна, Одеса
gergiev.tolia@gmail.com

В рамках роботи було розглянуто процеси управління проектом створення програмного забезпечення для управління роботою мережі салонів краси, специфічність побудови проекту, взаємодії та зв'язок в проектній команді

Ключові слова: проект, програмне забезпечення, управління командою, салон краси

Постановка проблеми і мета дослідження. Сучасні інформаційні технології дозволяють автоматизувати та суттєво полегшити управління процесами в різних сферах діяльності людини.

Такими процесами також є організація та управління роботою мережі салонів краси. Зростання попиту, підвищення вимог до якості обслуговування, зручності та швидкості надання послуг потребує спеціального програмного забезпечення, яке б допомагало організувати роботу салонів таким чином, щоб максимізувати продуктивність та мінімізувати витрати [1].

Основною метою проекту є управління процесом розробки програмного забезпечення для організації та управління роботою мережі салонів краси, а також дослідження та реалізація алгоритмів для складання найбільш оптимальних графіків роботи стилістів у мережі салонів краси [2].

Відповідно до вказаної мети розроблювана система повинна вирішувати такі задачі:

- управління графіком роботи салонів краси;
- управління розкладом кожного стиліста;
- створення та адміністрування різних рівнів доступу до системи(стилісти, менеджери, адміністратор);
- адміністрування різних видів послуг та можливості створення бронювань;
- створення зручного інтерфейсу;
- виведення звітності по результатам роботи салонів краси.

При проектуванні системи були виділені наступні етапи: оцінка актуальності проекту, аналіз ринку і аналогів, формування ідеї, розробка специфіки проекту і проектування архітектури, розробка, обслуговування системи і супровід її в експлуатації.

На етапі проектування системи команда проекту зіткнулася з проблемою правильної інтерпретації поставлених завдань [3], так як розробка автоматизованої системи прикладного призначення вимагає знання особливостей процесів і технологій предметної області. Стосовно даної програмної системи - знання специфіки організації роботи мережі салонів, алгоритмів, які використовуються для підрахунків продуктивності роботи закладів.

Для управління проектом було вирішено побудувати роботу, реалізуючи методологію Agile [4]. Такий підхід застосовується як ефективна практика організації роботи невеликих груп. Глобальні завдання були розбиті на підзадачі і їх реалізація була зведена до серії коротких циклів, званих ітераціями. Методологія передбачає уточнення у замовника відповідності його вимогам і очікуванням на кожній ітерації, що також дозволяє регулярно консультуватися з фахівцями з боку замовника. Після закінчення кожної ітерації команда виконує переоцінку пріоритетів розробки.

Основні ідеї методології Agile: «люди і взаємодія - важливіше процесів та інструментів»; «Працюючий продукт - важливіше вичерпної документації»; «Співпраця з замовником - важливіше узгодження умов контракту»; «Готовність до змін - важливіше проходження попереднім планом» [4].

Узагальнена структура продукту проекту — інформаційна система управління салонами краси, подана на рис. 1.

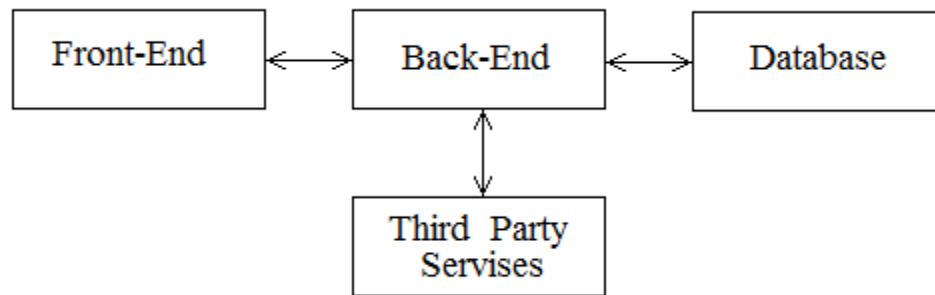


Рисунок 1 – Узагальнена структура ІС управління салонами краси

У процесі управління проектом була налагоджена робота ІТ-команди, що розробляє програмне забезпечення для організації та управління роботою мережі салонів краси. Проблеми інтерпретації завдань були вирішені шляхом застосування методології Agile. Структура команди проекту представлена на рис. 2.

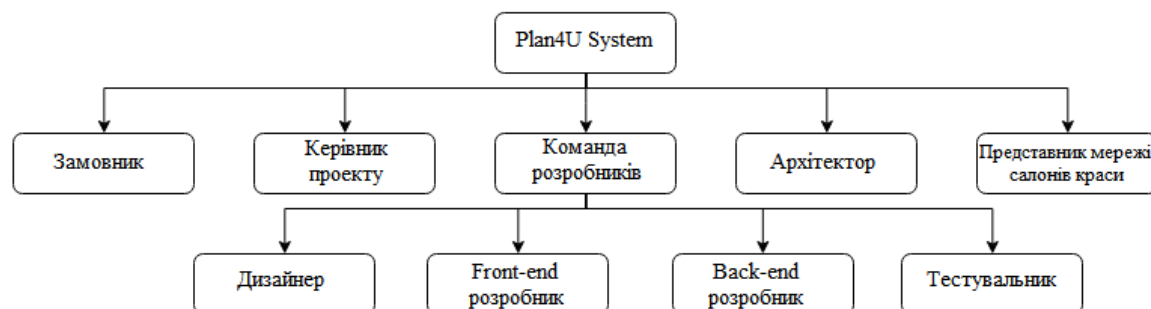


Рисунок 2 – Команда проекту створення ІС управління салонами краси

На етапі оцінки актуальності проекту, аналізу ринку і аналогів, було встановлено, що реалізація проекту дає можливість створення нових видів послуг для подальшого просування на ринок сучасних технологій.

Висновки. В даному дослідженні, розглянуті особливості управління ІТ-проектом. Досліджено та розроблено методики та алгоритми розрахунку ефективності та оптимізації роботи салонів краси. В результаті виконання роботи проаналізовані вимоги до даної системи – виділені функціональні та нефункціональні вимоги. Також виконано проектування системи, розглянуто використані під час розробки інструменти. Зазначені вимоги описують салони краси, як організаціо-технічну систему, з необхідним набором засобів управління, що забезпечить успішне завершення проекту [5].

Розроблено програмне забезпечення для організації та управління роботою мережі салонів краси із використанням технології .NET Framework та мови С#, проведено тестування на працездатність програмного коду та на відповідність вимогам до системи.

Керівник магістерської роботи к.т.н., доц. каф. ІС Тесленко П.О.

ДЖЕРЕЛА

1. Жадан М.С. Управление проектами создания локализованных бизнес-формирований. Классификация / М.С.Жадан, П.А.Тесленко, Т.М.Дидур, // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – Харьков: "Технологический центр", 2012. — № 1/11 (55). — С. 28 – 30.

2. Барская И.С. Особенности принятия решения на этапе инициации проектов создания корпоративных информационных систем / И.С. Барская, П.А. Тесленко, В.Ю. Денисенко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2014. — №1(49). — С. 32 – 39.

3. Катренко А.В. Управление IT проектами: Навч. посіб. – К.:2013. – 303с.

4. Расмуссон Дж. Гибкое управление IT-проектами: Навч. посіб. – К.: 2012. – 203 с.

5. Тесленко П.А. Управление по отклонениям организационно-технической системой в условиях возмущений / П.А.Тесленко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2010. — № 3(35). — С. 41—47.

6. Teslenko P. Increasing probability of successful projects complete / P. Teslenko, S. Antoshchuk V.Krylov // Proceedings of the International Research Conference at the Dortmund University of Applied Sciences and Arts took place on June 30th -July 1st 2017 for the seventh time. — 2017. — Dortmund : the Dortmund University. — P. 28-30

CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT OF AN IT PROJECT FOR CREATION OF OPEN EDUCATIONAL RESOURCE

Glumenko A. ¹, Stelmakh D. ²
ONPU

Ukraine, Odessa

¹ alina.glumenko@gmail.com; ² rebeldi98@gmail.com

As part of the development of an IT project for the creation of an open educational resource and taking into account the peculiarities of storing user information and educational content, it was proposed to implement the concept of multivariate persistence based on a relational and document-oriented DBMS.

Keywords: multivariate persistence, educational resources.