

РИЗИКИ ПРОЕКТУ “СТВОРЕННЯ WEB-ТОТАЛІЗАТОРА”

В ході дослідження були виявлені основні проблеми при розробці проекту “WEB-ТОТАЛІЗАТОР”.

Ключові слова: *ризики, проект.*

Актуальність об'єднання різнопланової інформації в єдиному форматі завжди була велика. Особливо людям що займаються ставками на спортивні події. Проект “Web-тоталізатор” має розважальний характер. Продукт представляє собою Інтернет сайт, який написаний на JSF (Java Server Faces). Проект web тоталізатор передбачає клієнтську частину, у якій гравці будуть робити ставки. Ця процедура потребує не тільки кмітливості і досвіду учасника, але і аналізу великого об'єму різноманітної інформації, яка зазвичай розташовується на різних ресурсах. Об'єднання такої різноманітної інформації є актуальною для нашого проекту. Захист даних реалізується через протокол HTTPS. Паролі зберігаються у захищеному місці JDBC Realm. Також присутні розділення за и (Admin/User).

Після авторизації на електронну скриньку приходить лист у якому повідомляється що був виконаний вхід в акаунт та повідомляться IP користувача. На головній сторінці реалізовано вивід усіх спортивних подій, новини про спорт та усі придбанні квитки на спортивні матчі. Доступ до бази даних реалізується через JDBC Connection Pool. Усі підключення обробляються згідно зі структурою даних “Черга”. Є можливість купити квиток чи зробити ставку відповідно із коефіцієнтом, який розраховується автоматично та залежить від того скільки інших користувачів поставило на того чи іншого спортсмена. Також реалізовано функціонал із іншого web сервісу. Технологія web сервісу реалізується через Soap архітектуру. Усі операції з коштами фіксуються у БД, доступ до якого є у власному кабінеті. Для безпечного переводу використовуються транзакції. Також сервіс

дозволяє у відповідній вкладці побачити інформацію про спортсмена та додати його у список своїх улюблених.

На етапі формування ТЗ складно сформувати весь функціонал, який буде реалізований одразу. Тому проект підтверджений ризику розширення функціоналу та перевищення бюджету на етапі розробки.

Можливо використати методи «знизу до гори» та «згори до низу». Суть першого полягає у оцінці кожної роботи структурної схеми роботи та просумувати ці затрати для визначення загального бюджету. Зміст другого у аналізі затрат на виконання основних задач проекту, використовуючи структурну схему робіт для виявлення її доцільності. За згодою замовника, може бути сформований страховий фонд проекту, який покриватиме перевищення бюджету у разі настання зазначених ризиків.

Перед підписанням договору повинні бути визначені строки поставки продукту проекту. Методологія розробки ПЗ “V-Model” буде дуже корисною. Ця методологія унаслідувала “крок за кроком” від каскадної моделі. Її сутність полягає у більшому тестуванні продукту. На цьому начальному етапі з’ясовуються та аналізуються строки роботи. За “Incremental Model” задача розбивається на так звані модулі, кожен з них проходить певний етап тестування, що відповідає структурній декомпозиції робіт.

Зазвичай мають місце випадки, коли клієнт забажає доповнити функціонал продукту. Це обмежує використання деяких методологій, за якими процес розробки повинен початися з початку. У такому випадку слід застосовувати модель “Incremental Model”. Але якщо клієнт бажає якомога швидше побачити результат, то методологія “Rapid Model” буде найкращою. Всі модулі розробляються одночасно та потім комплектуються в один єдиний прототип.

Керівник роботи к.т.н., доцент кафедри ІС Тесленко П.А.

Література

1. Что представляет собой инкрементная модель разработки? — Электронный ресурс : Режим доступа — <http://ru.qatestlab.com/knowledge-center/qa-testing-materials/incremental-dev-model/>
2. V-Model. — Электронный ресурс. : Режим доступа — <https://ru.wikipedia.org/wiki/V-Model>
3. 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.
4. Rational Unified Process — Электронный ресурс. : Режим доступа — https://ru.wikipedia.org/wiki/Rational_Unified_Process
5. Барская И.С. Особенности принятия решения на этапе инициации проектов создания корпоративных информационных систем / И.С. Барская, П.А. Тесленко, В.Ю. Денисенко 27 // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2014. — №1(49). — С. 32 – 39.