

PODILIA`S CASTLES AND PALACES QUEST SYSTEM

¹ Vinnytsia National Technical University

Анотація

У статті розглянуто розробку квест-системи, орієнтованої на проведення історичного квесту з інтерактивною взаємодією користувачів, що дозволить розвивати туристичну галузь.

Ключові слова: квест-система, туристична привабливість, реставрація.

Abstract

This article discusses the development of a quest system designed to hold a historic quest with interactive user interaction, which will enable the development of the tourism industry.

Keywords: quest system, tourist attractiveness, restoration.

The current condition of Podilia`s castle tourism doesn`t match it`s potential. Only Ternopil Oblast has the biggest number of castles in Ukraine [1]. Suddenly, only few of Podilia`s castles are pretty famous. So it`s relevant to develop the quest system with the purpose of historical heritage popularization.

The aim of research is the increase of tourist attractiveness through the program realization of quest system. It will help to raise funds for the restoration. The main task is to develop the web resource using the program development of quest system and virtual excursions.

There is not a big number of analogues. The main of them are the Terra Incognita castle quests [2] and Highland Haunting castle quests [3]. The results of analogues comparison are given in the table 1.

Table 1 – The Comparison of Analogues

Criterion	Terra Incognita Castle Quests	Highland Haunting Castle Quests	Podilia`s Castles and Palaces
Awards	+	-	+
Education	-	+	+
Tests	-	-	+
Web account	+	+	+
The free order of visitation	+	-	+

Podilia`s castles and palaces quest system includes pages for managing quests and materials for historical reference and photographs of the monuments of Podilia.

The idea of the quest is to find answers to the coordinator's questions about the history of the selected monuments as quest objects. For visits to these historic sites, points are awarded individually to each participant. For the correct answers to the coordinator's questions, participants will also be awarded scores based on the rating complexity of the questions. In addition, participants have the opportunity to provide the coordinator with additional information about the historical object. And if this information is a new and true participant will receive additional points for it.

The winner of the quest for the pre-determined period of the competition is determined based on the points received. The site of quest-system consists of five sections (Figure 1).

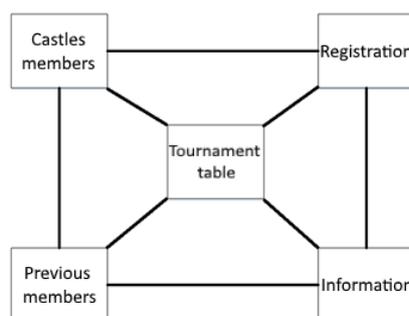


Figure 1 - A generalized quest-site system model

The created web resource of the historical monuments of Podilia popularizes the historical heritage.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Рівне вечірнє [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://rivnepost.rv.ua/news/naybilshe-zamkiv-naternopilshchini>
2. Terraincognita [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://terraincognita.info/ukr/dest/corporate_tourism/55/marshrut/371
3. HighlandHaunting [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://highlandhaunting.playablefiction.org/castlequests/>

Завальнюк Євген Костянтинович — студент групи ІІІ-176, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: zheniazavalnyk@ukr.net.

Пастух Михайло Олексійович — студент групи ІІІ-176, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: nikonroot@gmail.com.

Науковий керівник: **Столяренко Оксана Василівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземних мов Вінницького національного технічного університету, заступник завідуючого кафедри іноземних мов ВНТУ з наукової роботи, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Zavalniuk Yevhen K. – Department of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, e-mail: zheniazavalnyk@ukr.net.

Pastukh Mykhailo O. – Department of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, e-mail: nikonroot@gmail.com.

Supervisor: **Stolyarenko Oksana V.** - Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Foreign Languages of Vinnytsia National Technical University, Deputy Head of the Department of Foreign Languages VNTU on Scientific Work, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.