

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут холоду,
кріотехнологій та екоенергетики
Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

**XVII Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина 1



Одеса
19 квітня 2017 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2017 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2017 р. - 88 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи,
Косой Б.В. – д.т.н., проф., в.о. директора ННІХКтаЕ ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., декан ФІТта КБ ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., директор НМАіР ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АВП ОНАХТ,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІАтаМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,
Тарасенко В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ,
Сулімова Ю. – координатор ІТ–Cluster Odessa.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., в.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ,
Бойцова О.С. – заступник декана ФІТта КБ ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц. кафедри ТДтаВЕ ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

Список літератури

1. https://habrahabr.ru/company/icl_services/blog/270051/
2. Руководство по программированию Xamarin
3. <https://tproger.ru/articles/xamarin-answers/>

ВЕБ-СЕРВІС ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ПОДОРОЖЕЙ ОДЕСЬКОЮ ОБЛАСТЮ

*Пустовий О.В., ст.351 гр., ОНАХТ, Одеса
Науковий керівник – ст. викладач Попков Д. М.*

За останні два десятиліття нові ідеї охопили сферу туризму, наслідком чого стало динамічне зростання так званих «зелених подорожей» в сільську місцевість, питома вага яких у світовому туристичному потоці вже перевищила 10%. Звичайно, що сьогодні люди завдяки інформаційним технологіям можуть дізнатися багато про свій майбутній маршрут чи місце призначення для відпочинку. Але виникає гостра необхідність у структуризації різних матеріалів і технологій саме для Одеського регіону, де зелений туризм почав набувати неабиякої популярності.

Одним з рішень цієї проблеми є розробка веб-сервісу для планування подорожей по Одеській області. Веб-сервіс – це мережева технологія, що забезпечує міжпрограмну взаємодію на основі веб-стандартів.

На даний момент аналогів такого сервісу досить багато, але більшість з них є платними або з невідповідним функціоналом тому, як хотілось би, а веб-сервісів, орієнтованих на Одеський регіон зовсім немає.

Тому даний програмний продукт, який допоможе спланувати подорож, в Одеській області буде не тільки унікальним, а також дозволить виконувати весь необхідний функціонал для планування поїздки - подорожі, або ж просто подивитися де в Одесі або в Одеській області є гарні місця для відпочинку. Для всього цього користувачеві потрібно буде читати коментарі про обране місце, яке його зацікавило, або навпаки, він сам побував у якомусь цікавому місці і сам вирішив відправити свій коментар, і все це відбувається онлайн на мапі Одеської області.

Тому для досягнення цілі необхідно реалізувати інтерактивну карту Одеської області, реєстрація користувачів (тільки вони можуть залишати коментарі) незареєстровані користувачі можуть тільки переглядати інформацію на карті, а також розробити легкодоступний інтерфейс.

Список літератури:

1. «Малювання шляху на карті між двома точками»
<http://stackoverflow.com/questions/13433648/draw-a-line-between-two-point-on-a-google-map-using-jquery>