

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
"Індустрія 4.0" ім. П.М. Платонова
Факультет Комп'ютерної інженерії, програмування та
кіберзахисту

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

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

Матеріали конференції. Частина 1



Одеса
22 квітня 2019 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій /
Матеріали XIX Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених,
аспірантів та студентів. Одеса, 22 квітня 2019 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2019
р. - 84 с.

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

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Організаційний комітет

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

Співголови:

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,

Котлик С.В. – к.т.н., доц., директор ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,

Даріуш Долива, д.математичн.наук, уповноважений декана факультету
Інформатики УІтаПЗ, м. Лодзь, Польща,

Ковалюк Т.В. - к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський
політехнічний інститут».

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,

Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,

Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,

Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,

Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський
політехнічний інститут»,

Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,

Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська
політехніка”,

Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Котлик С.В.

2. Программы для создания виртуальных туров [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://compress.ru/article.aspx?id=15669>

ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА «ДІТЯМ ПРО МУЗИКУ»

Круглей О.В., ст.341 гр., ОНАХТ, Одеса

Науковий керівник – ст.викладач Попков Д.М., кафедра ІТ та КБ

На сьогоднішній день музичні сайти розвиваються та більше розширюються у просторах інтернету. Взагалі багато людей припинили користуватися звичними музичними дисками, касета, пластинками. Користуючись музичними сайтами вони з легкістю можуть прослуховувати та завантажувати музику на комп'ютер або телефон. Музичні сайти можуть допомагати нам розвиватися, гарно проводити свій вільний час під музику.

Музика розпочала своє існування ще в період розкладу первісного строю. В цю епоху музика існувала, як могутня сила яка керує природою зцілювати людей та приборкувати тварин.

Вплив технологій на музику простежується з найдавніших часів. Музика не зупинялась на місці і розвивалась разом з розвитком засобів її використання. Навіть завдяки сьогоднішнім технологіям можна замінити звичний музичний інструмент синтезатор на комп'ютер.

В рамках дипломної роботи буде розроблено систему, яка представляє собою веб-додаток, що забезпечує розвиток музичних здібностей у дітей. Цей сайт з музичним контентом для дітей, призначений для навчання у сфері музики, а також розвитку логіки та уважності. Сайт створюється на мові програмування JavaScript, що робить його кросплатформним і дозволяє використовувати додаток широкому колу людей. Для збереження даних застосовується СУБД MySQL, для додаткової реалізації інтерфейсу середовище розробки Brackets.

Звіт описує роботу, яка була спрямована на розробку сайту з музичним контентом, який би поліпшив навчання за допомогою ігор на віртуальних інструментах у школі або під час персонального навчання.

Роль музики багато використовуються завдяки інформаційним технологіям. Ми можемо вивчати як грати на музичних інструментах вдома завдяки інтернету, ми можемо створювати музику завдяки інформаційним технологіям. Пізнавати музику, її історію завдяки теж інтернету. Отже, без музики ми би не змогли уявити своє життя.

Вивчення музики в музичних закладах не є бюджетним варіантом для батьків. Мій сайт допоможе батькам заощадити гроші, ознайомитися з музичною грамотою, пройти тест на музичний слух. Багато сайтів такої тематики мало якісні. Люди використовують музичні сайти для завантаження

музики на телефон або просто прослуховувати її на сайті. Музичні сайти для дітей можна використовувати у школах та дитячих садках, як допомога у розвитку музичних здібностей.

РОЗРОБКА ВЕБ-САЙТА ФУД-КОРТ ПАРКА У РЕКРЕАЦІЙНІЙ ЗОНІ М. ОДЕСИ

Крушельницький В.О. студент ІТ341 групи ОНАХТ
Науковий керівник - к.ф.-м.н., доцент Корнієнко Ю.К.

Велике різноманіття обслуговуючих закладів заважає ознайомленню та порівнянню страв, які дані заклади можуть запропонувати, отже можливо втратити майбутніх відвідувачів. Саме створення веб-сторінок для цих закладів може допомогти клієнту ознайомитися із списком страв, цінами, часом відвідування, а також розташуванням цього закладу.

В роботі розроблявся веб-сайт фуд-корт парка у рекреаційній зоні м.Одеси. Основні етапи розробки:

- Проектування сайту (збір і аналіз вимог, розробка технічного завдання, проектування інтерфейсу користувача);
 - Розробка креативної концепції сайту;
 - Створення дизайн-концепції сайту;
 - Створення макетів сторінок;
 - Створення мультимедійних додатків;
 - Верстка сторінок і дизайнів;
 - Програмування за допомогою різних мов;
 - Оптимізація та розміщення матеріалів сайту;
 - Тестування та внесення коригування;
 - Відкриття проекту на хостингу;
 - Обслуговування працюючого сайту або його програмної основи.
- На Рис.1-2 показані фрагменти створеного сайту.



кухня 1 | |кухня 2 | |кухня 3 | |кухня 4 | |кухня 5 | |

кухня 2 →(анимация либо сверху /либо снизу)→

кухня 3→////думаем про лого и его позиции////

кухня 4→////заменить не проблема////

кухня 5→////скорее всего пики вместо названия кухни. а будет маленькая подсказка аннотация////

Фирменные блюда



Рис.1 Фірмові страви.