

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 ХІХ 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.

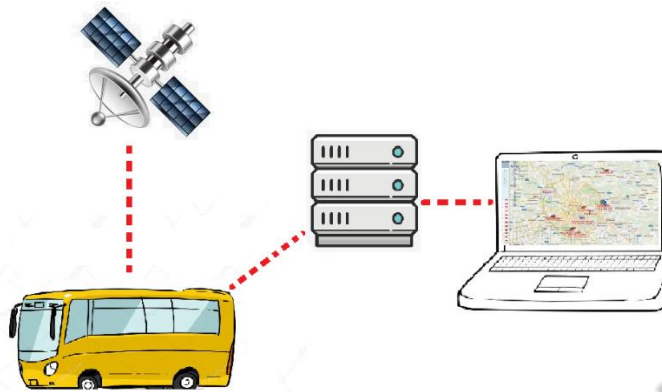


Рис.1 – Схема відслідковування транспорту

У наш час в будь-якому сучасному місті інфраструктура повинна бути привітна для громадян. Система відслідковування громадського транспорту є потенційним вирішенням даної проблеми та дозволяє громадянам створювати необхідні їм маршрути та раціонально використовувати свої ресурси, такі як: час, гроші тощо.

Список використаних джерел

1. Карпінський Ю. О. Геоінформаційне забезпечення навігації наземного транспорту / Ю. О. Карпінський, А. А. Лященко, О. П. Дроздівський. – Київ, 2007.
2. Карлащук В. І. Спутникова навігація. Методи и средства / В. І. Карлащук., 2006. – 176 с.
3. EasyWay общественный транспорт [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.eway.in.ua>.
4. Клієнт візуалізації трафіку [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://tracker.geops.ch/>.

ПРОГРАМНА ПІДТРИМКА З ВИВЧЕННЯ МОВ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON ТА GOLANG

Дерменжи Т.С., ст.341 гр., ОНАХТ, Одеса

Наукові керівники – ст.викл. Владімірова В.Б., ст.викл. Попков Д.М.

Одеська національна академія харчових технологій, кафедра ІТ та КБ

На сьогоднішній день Інтернет став досить популярним способом спілкування, оскільки близько 2.5 мільярда людей у світі користуються ним на постійній основі, а це одна третина всього населення.[1]

Користувачі оцінили можливості великої комп'ютерної мережі, яка не тільки надає зручний спосіб комунікації, але і інші основні види діяльності в глобальній павутині. Наприклад, з появою Інтернету люди могли дізнатися

цінну інформацію за допомогою пошукових систем, курсів, електронних книг, дистанційного навчання тощо.

Під час стрімкого виникнення нового матеріалу навчання в ІТ сфері має бути максимально якісним і швидким для адаптації в сучасних напрямках. Для цього необхідний постійний доступ до ресурсів за допомогою актуальних програмних продуктів, які спрямовані на детальне вивчення достовірної та актуальної інформації.[1]

Серед важливих програм для навчання студентів ОНАХТ є ті, які допоможуть у вивченні значущих мов програмування, які знаходяться на піку популярності в даний час. Вони повинні містити в собі достовірний теоретичний матеріал, практичну частину, а також грамотне пояснення складних завдань в наведених прикладах.

Для вивчення мов програмування розроблено багато додатків, які мають недоліки. Найбільш вагомі з них: у вільному доступі інформація тільки про застарілі мови програмування; не підтримуються функції реєстрації і авторизації користувача; додаток орієнтований тільки на людину, яка вже ознайомена з мовою програмування; багато реклами, яка відволікає.

Під час розробки програмного продукту треба звернути увагу на проблеми інших сайтів, щоб уникнути їх помилок. [1] Для цього маємо розв'язати наступні задачі:

- 1) Веб-додаток містить в собі матеріал тільки про актуальні мови програмування.
- 2) Грамотно викласти теоретичну частину.
- 3) Скласти тести за вивченими темами.
- 4) Реєстрація і авторизація користувача
- 5) Відстежування успіхів у навчанні.
- 6) Веб-додаток може навчити користувача с нуля.

Список використаних джерел

1. Освіта в Україні: Інформаційні технології, кібербезпека [Електронний ресурс]–Режим доступу до ресурсу: <https://www.education.ua/universities/?directions=45&main=universities>.

ЛЮДСЬКЕ МИСЛЕННЯ ЯК ОСНОВА ДЛЯ РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Джиджула М.В., студентка гр. 356-а ФКІПКЗ ОНАХТ
Ножко Т.Г., студентка гр. 356-а ФКІПКЗ ОНАХТ
Керівник – Болтач С. В., асист. каф. ІТКБ, ОНАХТ, Одеса

Сучасні комп'ютери добре пристосовані до вирішення ряду обмежених і чітко формалізованих завдань. Багато видів інтелектуальної активності не вимагають людської свідомості – вона замінюється швидким перебором варіантів. Однак сучасні комп'ютери зазнають труднощів при вирішенні