

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

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

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

Матеріали конференції. Частина I



Одеса
19 квітня 2018 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2018 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2018 р. - 96 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 ОНАХТ,

Котлик С.В. – к.т.н., доц., в.о. директора ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,

Даріуш Долива – д.м.н., уповноважений декана факультету Інформатики УІ-таПЗ, м. Лодзь, Польща,

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

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.

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,

Ломовцев П.Б. – к.т.н., доц., в.о. декана ФКІПтаК ОНАХТ,

Волков В.Е. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ПМіП ОНАХТ,

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

Шамрай О.А. – к.т.н., доц., заступник декана ФКІПтаК ОНАХТ.

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

МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМУНІКАЦІЇ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ І СЕМІНАРАХ

Ринковий А.А., ст.343а гр., ОНАХТ, Одеса

Науковий керівник – ст. викл. Попков Д.М., каф. ІТ та КБ

Сучасний період розвитку суспільства характеризується сильним впливом на нього комп'ютерних технологій, які проникають в усі сфери людської діяльності, забезпечують поширення інформаційних потоків в суспільстві, утворюючи глобальний інформаційний простір. Невід'ємною і важливою частиною цих процесів є комп'ютеризація та автоматизація.

Все частіше перед суспільством стає задача у проведенні ділових зустрічей та семінарів з великою кількістю людей. Важливою частиною зустрічей є комунікація.

Це дуже важлива складова, тому що саме вона дозволяє ближче познайомитися з аудиторією, отримувати критику та питати поради в інших стосовно чогось.

Немало важна роль інформаційних технологій у проведенні зустрічей – це надання інформації. Щоб донести до людей те, що їм необхідно, потрібно знати багато про предметну область, провести її дослідження, проаналізувати основні складові. В даному випадку на допомогу приходять додатки, які дають змогу зробити опитування та дізнатися всі необхідні теми, які цікавлять аудиторію. Але поспілкуватися з кожною людиною не завжди є можливою ситуацією. Є ряд додатків, які допомагають комунікувати з великою аудиторією, наприклад, соціальні мережі, але мало таких, які дозволяють вести опитування у реальному часі, та і функції багатьох дуже обмежуються.

Отже, можна зробити висновок, що спілкуватися з великою кількістю людей не завжди легко, тому зустрічі та семінари, потребують більш комунікаційних засобів для розмови аудиторією. Є багато розробників програмних продуктів на цю тематику, але їх додатки не мають самого потребуючого – комунікаційних засобів у реальному часі. При цьому більшість додатків мають складний інтерфейс і саме це відштовхує потенціальних користувачів. Саме тому ця сфера комунікації потребує нових рішень.

Основною проблемою комунікації на зустрічах та семінарах є відсутність необхідних засобів, наприклад таких, як опитування у реальному часі. Якщо розглянути будь-яку опитувальну систему, то вона дає можливість завчасно написати перелік питань та відповідей на них. А таких, щоб дозволяли робити це у будь-яку мить – немає.

Основною метою та завданням є створення програмного продукту, який буде відповідати основним критеріям для проведенні опитувань та голосувань на різного типу зустрічах та семінарах, а також мати допоміжні функції, які будуть задавати настройки щодо опитувань.