

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.

ANDROID-ДОДАТОК «УКРАЇНО-АНГЛІЙСЬКИЙ РОЗМОВНИК»

*Мініцький А.В., студент 341 групи, каф. ІТ та КБ ОНАХТ, м. Одеса
Науковий керівник – Владімірова В.Б., ст. викладач каф. ІТ та КБ ОНАХТ*

Найважливіше в житті будь-якої людини – це спілкування. І в усі часи люди використовували різні засоби, щоб це спілкування стало легше, приємніше і зрозуміліше. З давніх пір в спілкуванні між людьми поставало питання про знання різних мов або, принаймні, знання якогось невеликого набору фраз, щоб можна було розуміти мову інших народів.

Разом з першими словниками з'явилися і розмовники, в яких давалися не просто переклади слів, а й переклад цілих фраз. Це дозволяло спростити спілкування. Розмовники були різних обсягів: були як маленькі – кишенькові так і великі розміром з не одну книгу, їх возили з собою для поліпшення спілкування. Зараз на телефоні можна тримати величезну кількість словників і розмовників, з безліччю різних мов світу, та користуватися ними в будь-який зручний час. Всі ці цифрові розмовники мають різні інтерфейси і різні можливості у використанні.

Метою даної роботи є розробка україно-англійського розмовника для телефонів з операційною системою Android. На сьогоднішній день, таких україномовних програм практично немає на ринку пропозицій, а їх актуальність зростає, з кожним днем. Програмний продукт, який розробляється, є універсальним. Додаток "PhraseBook" підходить для використання у побуті та для технічних цілей. Може також бути корисним як для туризму так і для навчання.

Додаток дозволяє користувачеві:

- знаходити переклад слів;
- знаходити переклад фраз;
- додавати нові слова;
- додавати нові фрази за темами.

Основним засобом реалізації додатку обрано інтегроване середовище розробки Android Studio, яке знаходиться у вільному доступі. Для маніпуляції даними була обрана система управління базами даних DB Browser for SQLite.

Список літератури

1. З. Медникс, Л. Дорнин, Б. Мик, М. Накамура. Программирование под Android. – СПб.: Питер, 2013. – 560 с.
2. Колесниченко Д.Н. Программирование для Android 5. Самоучитель. – СПб.: БХВ-Петербург, 2015. – 303 с.
3. Дон Гриффитс, Девид Гриффитс. Head First. Программирование для Android. – СПб.: Питер, 2016. – 704 с.