

# Geography

---

**Виконав :**  
Студент групи ПІ-42  
Ціцерський Іван

# Ідея

- Ідея полягає в розробці додатку для мобільної платформи Android , який призначений для вивчення географії України . Користувач матиме змогу пройти тест на знання географії України та переглянути навчальні матеріали для більш детальної інформації.

# Можливості

- Проходження тесту .
  - Вибір типу тесту та його складність.
  - Перегляд отриманого результату.
  - Збереження результату.
  - Перегляд теоретичних матеріалів.
  - Поділитися результатом в соціальних мережах.
-

# Дослідження аналогів

## Географія Мира – Atom Games Ent.

«Географія Світу» - це вікторина, яка допоможе вам дізнатися про всі країни такі особливості, як: місце розташування, прапори, столиці, населення, релігії, мови, національної валюти і багато іншого.

Ця вікторина допоможе вам вивчити географію в легкій і приємній формі.

### Основні функції:

6000 питань та 4 рівні проходження.  
2000 зображень  
400 різних країн, територій та островів.

Можливість провести роботу над помилками після кожної гри.

Рейтинг користувачів.

Енциклопедія.



# Geography Brain Trainer - Treefort

Цей додаток містить інтерактивний 3d глобус, складних вікторини, і системи винагороди трофей, географія

Тренер Мозку це весело, але звикання спосіб тренувати свій мозок

і на знання про країни світу.

Роб географії тренер мозку допоможе

вам -яку країну земної кулі!

і на штовним і може бути використано

Гео в а івлюю, щоб розблокувати

реж "д сті.

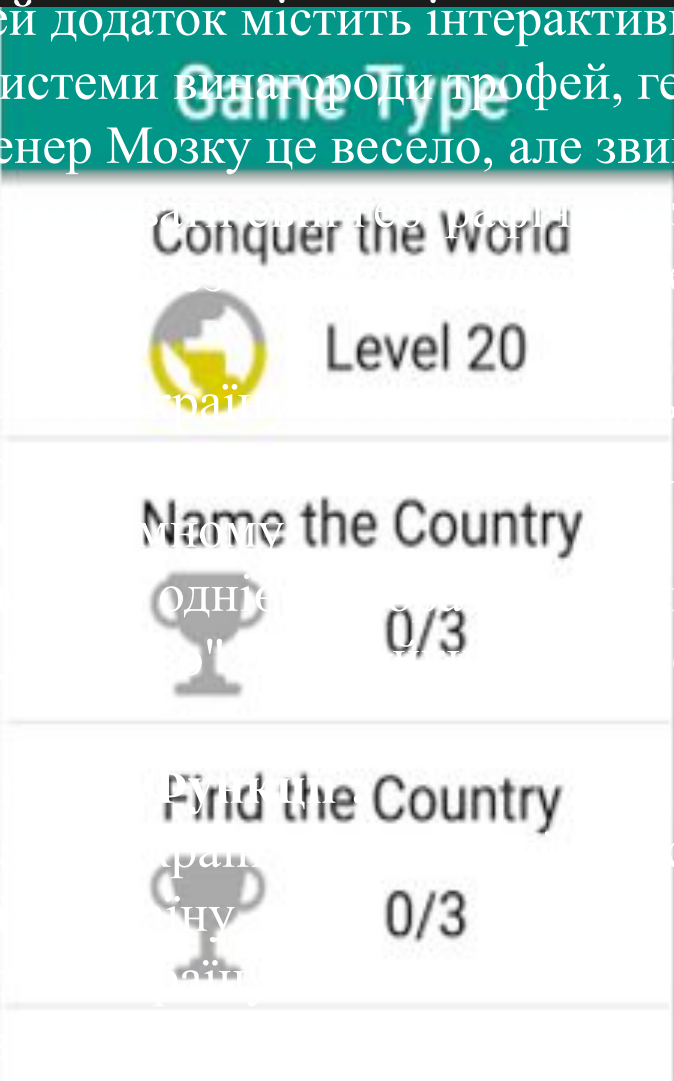
Ос

Пр

На

На

Роз



# Географія Викторина Игры - AppSmartz

У цьому додатку, ви можете дізнатися про назви країн по всьому світу, їх столиць і прапори.

Він поставляється у вигляді цікавої вікторини, так що ніколи не буває нудно.

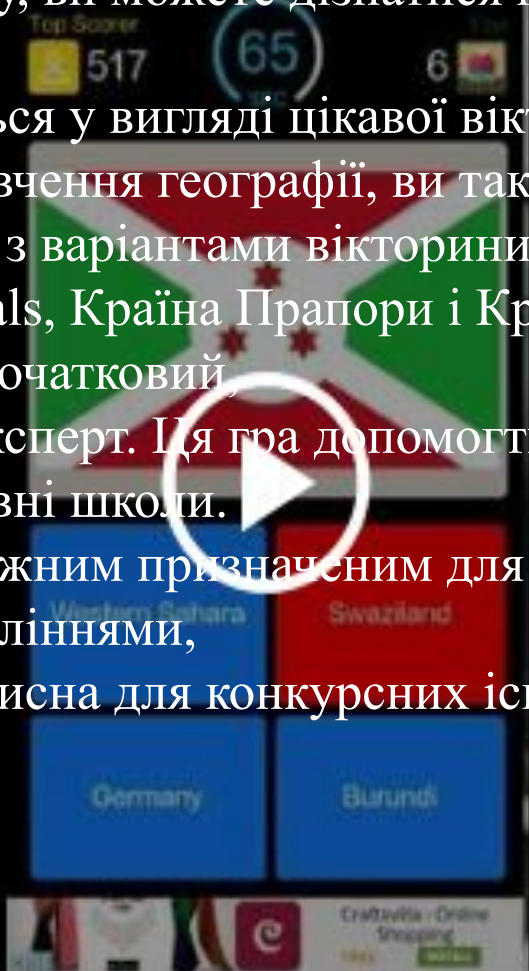
У той час як вивчення географії, ви також можете перевірити свої знання з географії темі з варіантами вікторини,

в Country Capitals, Країна Прапори і Країна Валюта. Грайте це як гра в вашому виборі рівня - початковий,

середній або експерт. Ця гра допомогти студентам країни в їх географії предметів на рівні школи.

Завдяки дивовижним призначеним для користувача інтерфейсом і гладкими управліннями,

ця гра дуже корисна для конкурсних іспитів і інші питання географії.



# ПЕРСОНА

**Ім'я** – Максим Старосвітський.

**Освіта** – вища

**Вік** - 24 років

**Діяльність** - інтелектуальна

**Особисті характеристики:**

Активність

Комунікабельність

Різносторонні інтереси

Висока активність в соціальних мережах

**Як дізнається про продукт** – пошук програм у Google Play, рекомендації друзів, реклама додатку в соціальних мережах.

**Очікування від продукту** - очікує зручного інтерфейсу, інтеграцію додатку з популярними соціальними мережами.

**Контекст використання:**

Вдома

У громадському транспорті

**В університеті.**

В подорожі

**Соціальне життя** - має багато друзів зі спільними інтересами, з якими хоче поділитися своїм знаннями по географії України.

**Соціальні мережі** – використовує Facebook та Вконтакте для спілкування з друзями та обміном новинами.

**Як використовується мобільний телефон** – використовує вбудовані програми, активно використовує додатки соціальних мереж, часто робить фото, та відзначає місце розташування.





# Варіанти використання

Максим хоче перевірити свої знання географії після школи .

Максим хоче переглянути конкретні категорії географії .

Максим хоче поглибити свої знання з географії , щоб краще знати де він живе.

Максим приїхав в нове місто ,тому йому потрібна нова карта цього міста (наприклад маршрут метрополітену , якщо він є звичайно ) .

Максим хоче дізнатися відстань від конкретних місць .

Максим хоче дізнатися про флору та фауну .

Максим хоче дізнатися про історію того чи іншого краю.

Максим хоче дізнатися про викиди шкідливих речовин .

Максим хоче дізнатися про корисні копалини.

Максим познає відвіданні місця на карті.

Максим хоче дізнатися де є хороші пляжі в курортних зонах.

Максим зберігає свій результат тесту , та зможе його покращити .

Максим хоче подивитися де розташовані аеропорти.

Максим дізнатися детальніше про тектонічну структуру землі.

Максим хоче дізнатися температурні умови в різних регіонах .

Максим хоче дізнатися де є визначні місця України.

Максим хоче дізнатися про екологічний стан.

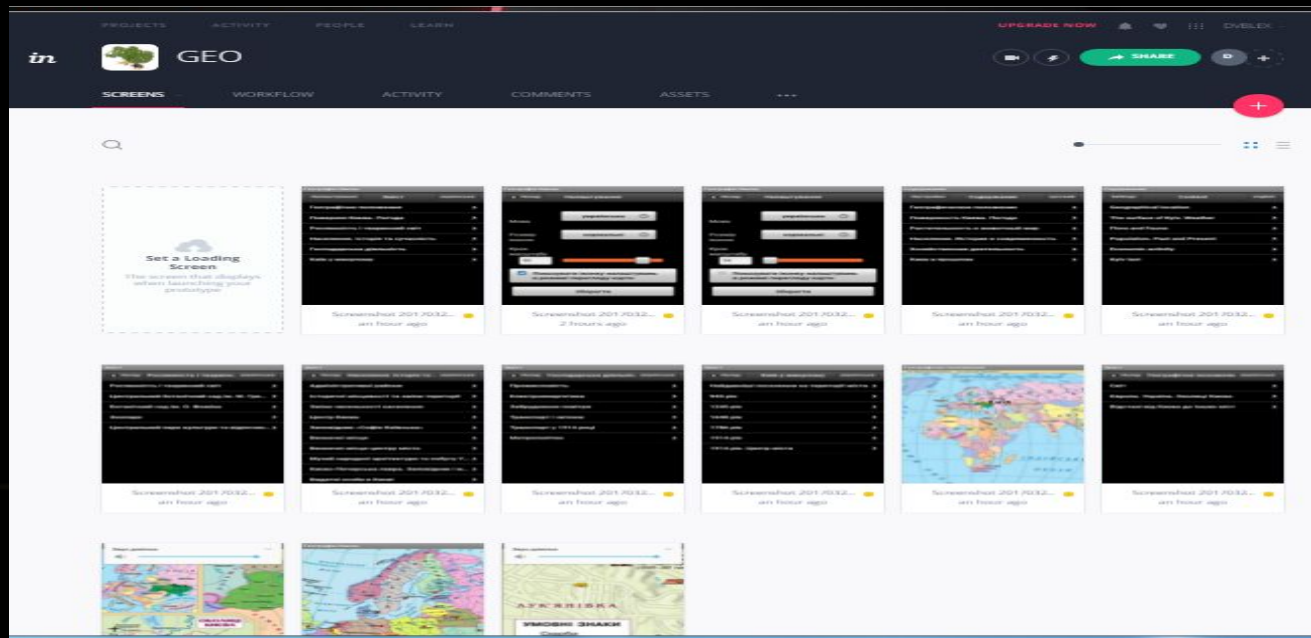
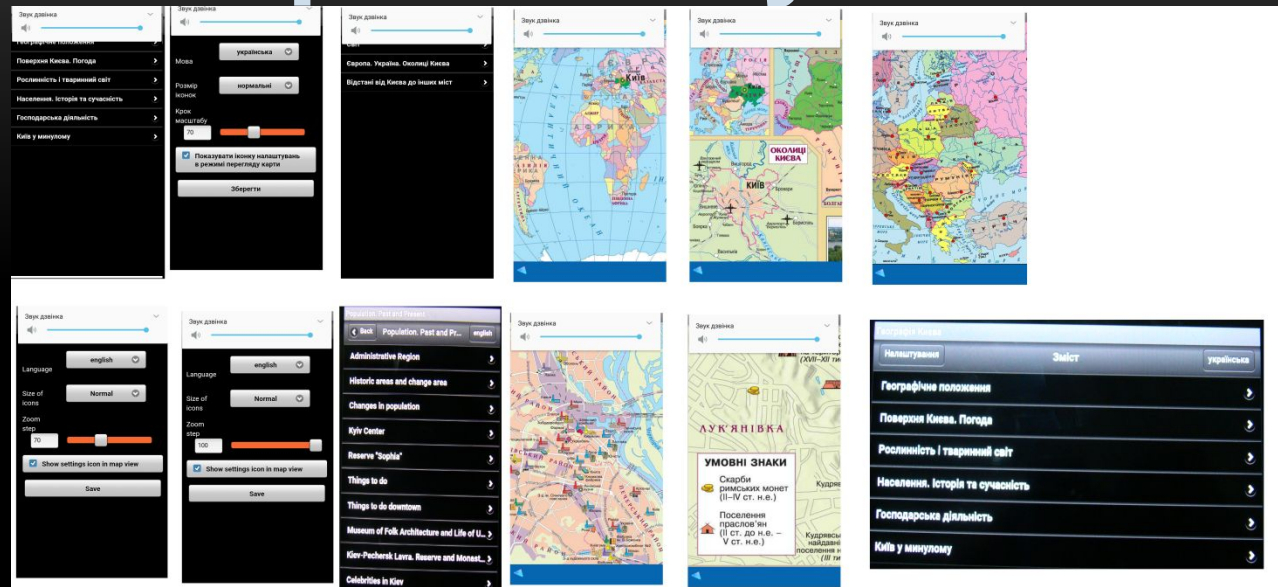
Максим хоче поділитися своїм результатом з друзями в соціальних мережах.

Максим залишає відгук розробникам для того ,щоб покращити існуючий функціонал та додавання нового.

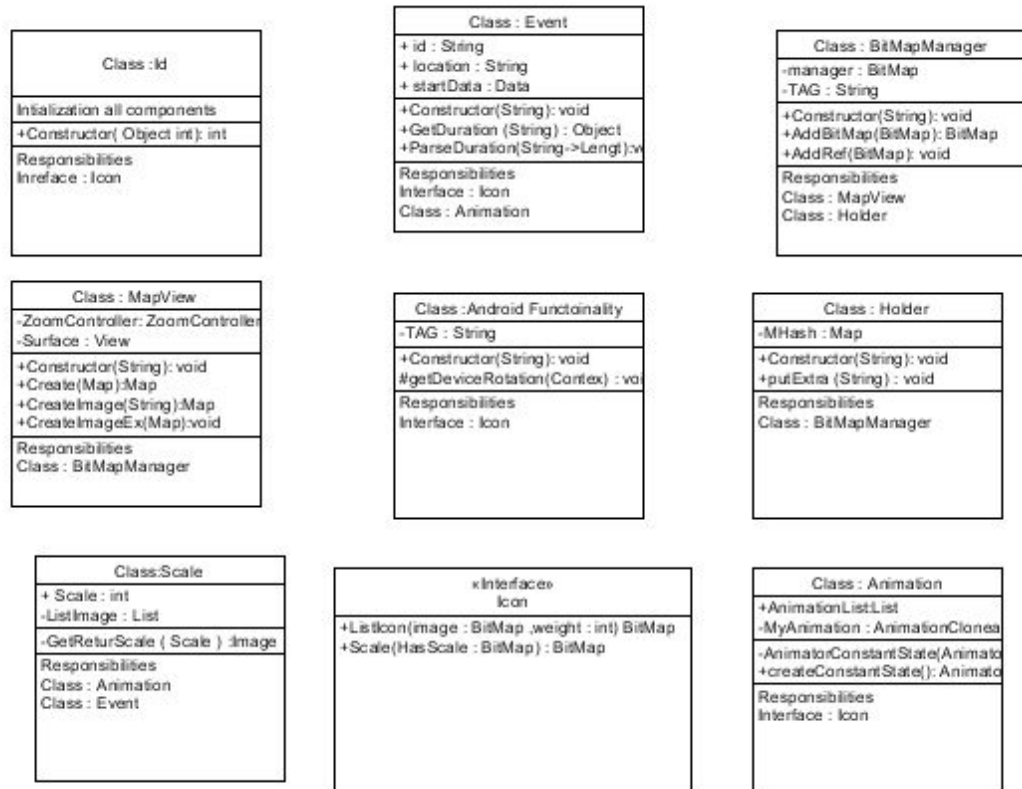
Максим рекомендує через соціальним мережі своїм друзям даний додаток, щоб вони дізналися про нього та про переваги, які він надає.



# Прототипування



# Діаграма класів



# ФУНКЦІОНАЛ ДОДАТКУ



**На головній діяльності додатку  
Ми вибираємо потрібну категорію.**

# Налаштування додатку та зміна МОВИ

Географія Києва

Назад **Налаштування**

Мова **українська**

Розмір іконок **нормальні**

Крок масштабу **90**

Показувати іконку налаштувань в режимі перегляду карти

**Зберегти**

Содержание

Настройки **Содержание** русский

Географическое положение

Поверхность Киева. Погода

Растительность и животный мир

Население. История и современность

Хозяйственная деятельность

Киев в прошлом

Содержание

Settings **Content** english

Geographical location

The surface of Kyiv. Weather

Flora and Fauna

Population. Past and Present

Economic activity

Kyiv last

# Перехід по категоріях та Відображення карт

Зміст

Назад Географічне положенн. українська

Світ

Європа. Україна. Околиці Києва

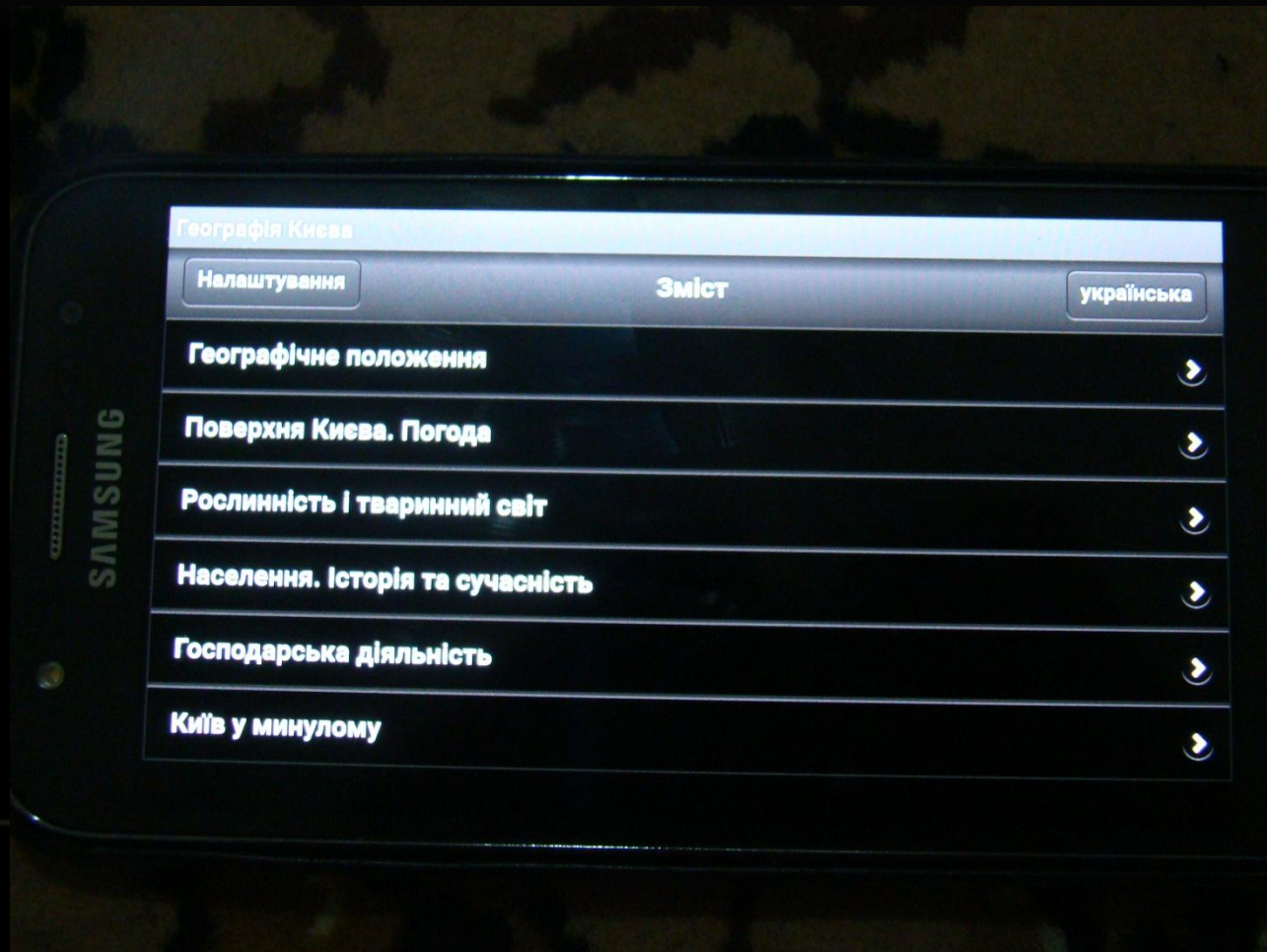
Відстані від Києва до інших міст

Географія Києва





# РОБОТА ДОДАТКУ НА ПРИСТРОЇ



# РОБОТА ДОДАТКУ НА ПРИСТРОЇ

