



МОБІЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «ТВІЙ ПРОФІЛЬ НАВЧАННЯ»

РОБОТУ ВИКОНАВ: ШВЕД АНДРІЙ ДМИТРОВИЧ, УЧЕНЬ 10 КЛАСУ
БРОВАРСЬКОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ І-ІІІ СТ. №2
ІМ.В.О.СУХОМЛИНСЬКОГО БРОВАРСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: ГУНАЗА ЛЕСЯ МИКОЛАЇВНА, УЧИТЕЛЬ
ІНФОРМАТИКИ БРОВАРСЬКОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ І-ІІІ
СТ. №2 ІМ.В.О.СУХОМЛИНСЬКОГО, СПЕЦІАЛІСТ І
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ КАТЕГОРІЇ, «СТАРШИЙ УЧИТЕЛЬ»

Актуальність

Згідно з концепцією НУШ, до 2023 року має бути прийнятий новий стандарт профільної школи, до 2025-ого сформована мережа закладів III ступеня, а до 2027-ого – повноцінний запуск профільної школи.





Об'єкт досліджень

Процес розробки мобільних додатків.



Предмет досліджень

Методи та засоби реалізації мобільних додатків, моделі та алгоритми мобільної інформаційної система «Твій профіль навчання».

Мета

Розроблення мобільної інформаційної системи для школярів, яка допоможе їм самостійно створити власний профіль навчання, відповідно до вимог законодавства, і надасть можливість зорієнтуватися у світі професій та вірно оцінити свої можливості.

Завдання

1. Проаналізувати предметну область.
2. Здійснити аналіз середовищ розробки ПЗ для мобільних операційних систем.
3. Створити мобільний додаток у обраному середовищі розробки ПЗ.
4. Здійснити тестування та апробацію створеної програми.

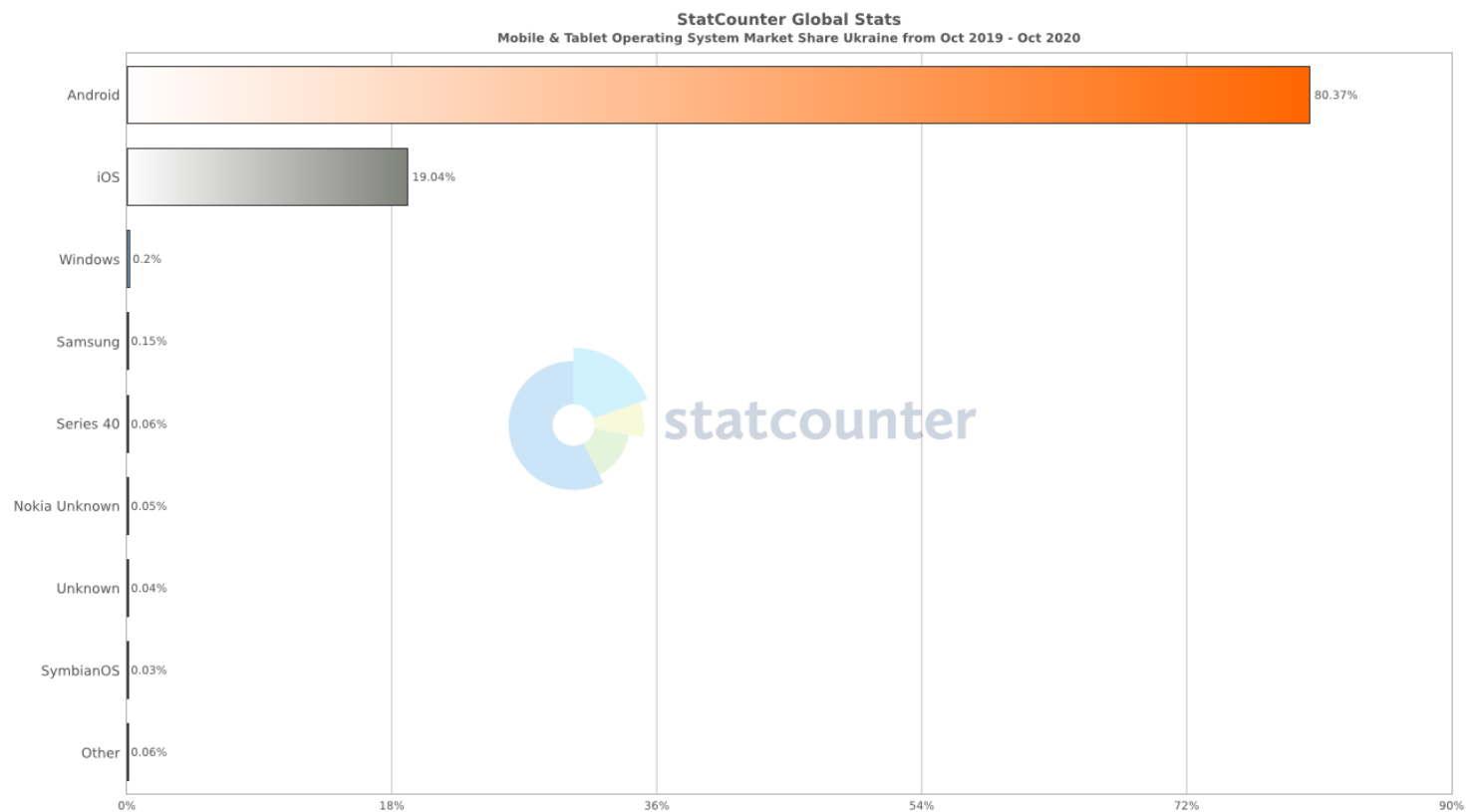
АНАЛІЗ ОСВІТНЬОГО ЗАКОНОДАВСТВА

- ▶ Закон України «Про Освіту»;
- ▶ Закон України «Про загальну середню освіту»;
- ▶ Національна доктрина розвитку освіти;
- ▶ Державний стандарт базової і повної загальної середньої освіти;
- ▶ Концепція НУШ;



**МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ**

Вибір операційної системи



Аналіз середовищ розробки ПЗ



Android Studio	MIT App Inventor
Є радіокнопки;	Нема радіокнопок;
Програмування кодом (Java);	Блочне програмування;
Складніше форматування екранів, більш гнучке;	Простіше форматування екранів, менш гнучке;
Підходить для прогресивної (advanced) розробки;	Підходить для початківців;

ВИСНОВКИ

- ▶ Проведено аналіз оновленого освітнього законодавства;
- ▶ Проаналізовано принципи роботи мобільних додатків;
- ▶ Здійснено аналіз середовищ розробки ПЗ для мобільних пристроїв;
- ▶ Розроблено мобільний додаток «Твій профіль навчання»;
- ▶ Проведено тестування.

Мобільна інформаційна система «Твій профіль навчання» вирішує проблему формування власного профілю навчання учня та полегшує побудову його індивідуального освітнього маршруту.

Дякую за увагу